

FD F2 МГц ДЕКАБРЬ 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛГОТА 44D 48'E ШИРОТА 41D 43'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	30	32	37	37	33	25	25	41	61	0	0	81	81	75	74	76	60	S	36	34	33	32	36	38
2	40	42	41	43	38	38	40	U48R	69	80	R	R	81	75	R	67	58	R	40	R	38	36	31	33
3	32	33	35	33	35	32	32	52	62	62	58	92	U81R	72	61	75	68	46	41	42	41	37	27	32
4	34	33	34	43	39	42	44	54	0	69	68	88	99	72	70	73	56	38	35	43	49	32	33	40
5	39	40	40	S	0	0	0	0	66	S	67	80	5	76	80	77	66	50	52	43	41	40	F	40
6	41	43	39	43	43	42	30	44	60	R	92	95	90	83	80	89	62	R	J47R	43	R	29	33	36
7	0	40	39	42	36	31	31	41	R	91	109	92	73	69	81	88	61	51	50	32	29	22	23	28
8	40	38	35	36	38	36	36	50	71	74	80	R	81	72	82	79	72	39	50	42	36	30	27	33
9	0	36	36	37	33	31	35	41	64	69	86	102	R	65	81	71	62	37	35	31	33	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	60	61H	84	0	71	69	83	84	71	59	36	37	32	34	37	40
11	42	40	22	23	23	25	30	41	62	81	99	R	71	78	89	75	62	71	49	49	23	33	41	36
12	35	38	35	37	33	30	26	40	62	98	F	R	R	U100R	79	78	S	S	53	50	36	40	43	44
13	33	30	26	27	29	28	30	41	56	73	90	77	86	102	84	82	76	69	43	41	28	R	R	34
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	63H	64	70	57	50	35	35	41	29	35	0
22	39	39	46	42	38	36	34	39	61	62	71	82	68	71	82	79	59	52	34	29	39	31	35	36
23	37	39	34	35	31	S	F	40	61	78	R	75	68	68	73	71	56	41	34	32	33	27	31	33
24	34	34	34	35	33	40	26	32	60	28	R	76	65	R	66	R	61	43	34	40	34	30	33	36
25	32	31	32	31	32	33	29	33	J51R	62	82	62	68	63	66	79	62	49	36	34	30	31	34	38
26	33	35	38	32	28	28	28	31	55	61	S	R	69	R	73	R	58	U44R	42	36	33	31	34	37
27	33	33	33	37	33	40	23H	33	51	66	R	J102R	63	R	81	72	57	44	40	36	32	30	33	37
28	37	40	39	38	33	36	29	26	48	68	102	81	59	79	89	62	51	46	41	26	24	0	32	32
29	31	33	32	33	26	26	33	30	49	U54S	U90S	U77S	U64S	70	74	63	50	43	F	F	F	F	F	F
30	35	40	34	33	30	32	35	F	R	60	86	70	64	73	73	72	65	60	44	27	27	33	34	32
31	32	35	29	R	23	R	22	31	54	69	71	79	62	85	72	59	0	0	42	32	25	27	30	32
УЧТЕНО	20	22	22	20	21	19	20	20	20	20	16	17	21	21	23	22	22	19	23	22	22	20	20	21
НК	32	33	33	33	29	28	27	32	54	61	71	76	64	69	72	71	57	43	35	32	29	29	31	32
МЕЦ	34	37	35	36	33	32	30	40	60	68	85	81	69	72	79	75	61	46	41	36	33	31	33	36
ВК	39	40	39	40	37	36	34	42	62	76	91	92	81	78	81	79	65	51	44	42	38	33	35	38
1	07	07	06	07	08	08	07	10	08	15	20	16	17	09	09	08	08	08	09	10	09	04	04	06

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

F0 F1 МГц ДЕКАБРЬ 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛГОТА 44D 48'E ШИРОТА 41D 43'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТБИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

ЧАСЫ ЧИСЛО	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										30		L	L	L										
2											L	L	L											
3											30	L	L	L	L									
4										A	33	L	L	L	L									
5											L	A	L			L								
6											L	L	L											
7											L													
8										L	L	L	L	L	L	L								
9											L	L	L											
10													L		L									
11											L	L	L		L									
12									A	L	L	L	L	L	L	L								
13											L			68										
14											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21											0	0	0	L	L									
22												L	L	L										
23												L	L	L	L									
24												L	L	L										
25												L		L		L								
26														L	31		L							
27												L	L	37										
28												L	L	L										
29												L	L	L	39	U39L								
30										L			L	L	L	L								
31												L		L	L									
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НК														38										
МЕД										30	31			39	35									
ВК														63										
I														25										

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН  
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ \*\* СООТВЕТСТВУЕТ \*.\* МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ФД Е МГЦ ДЕКАБРЬ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	290	330	310	A	A	A	A	A					
2								180	230	270	320	300	310	A	U290A	A	200	160						
3							B	B	250	U290RU	310RU	290RU	U290RU	280RU	240RU	210R	B							
4									A	A	280	300	340	300	A	A	200							
5									210	280	310	370	A	A	A	A	200							
6								120	210	270	B	300	300	300	290	250	A	R						
7								150	220	290	290	B	300	290	280	250	200	B						
8									230	A	A	300	310	300	A	A	A							
9								150	220	A	320	300	300	300	300	280	200	A						
10									220	280	320	C	C	?	C	C	210	A						
11									200	250	290	300	320	B	B	B	210	B						
12									A	A	A	U290A	300	C	C	A	A	A						
13									A	280	A	A	A	A	300	A	A							
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22									200	280	A	A	300	B	U320R	A	200	B						
23									220	220	290	300	300	300	A	A	A	A						
24								150	200	A	300	A	A	320	A	270	190	A	A					
25								A	200	230	A	A	A	A	U280R	A	A	A	A					
26									A	A	290	300	320	300	280	A	210							
27								130	210	A	A	A	A	A	310	250	A	A						
28									250	A	A	A	300	U300R	290	260	210	B	B					
29								120	220	240	U280A	A	A	A	A	A	A							
30								A	210	230	290	300	300	A	280	230	A	A						
31									220	A	A	A	290	A	A	A	C	C						
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	7	18	13	13	13	17	11	13	9	12	1	0	0	0	0	0	0
НК								120	210	235	290	295	300	300	280	240	200							
МЕД								150	220	270	290	300	300	300	290	250	200	160						
ВК								150	220	280	315	300	315	300	300	265	210							
А								30	10	45	25	05	15	00	20	25	10							

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГЦ ЗА 0.5 МИН  
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ \*\*\* СООТВЕТСТВУЕТ \*.\* МГЦ

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ФД Е5 МГц ДЕКАБРЬ 1982

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И

ДОЛГОТА 440 48' E ШИРОТА 410 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	E16B	E16B	E17B	E11B	E12B	E16B	E15B	28	28	41	33	E29G	E33G	E31G	32	30	26	26	23	30	29	E16B	42	32
2	27	E17B	25	E17B	E15B	E15B	E15B	E18G	E23G	30	30	34	32	33	38	30	E20G	E16G	E17B	E16B	32	30	E16B	25
3	E15B	E15B	E15B	21	E14B	E15B	E14B	E15B	E15B	27	32	E31G	26	E29G	E29G	E24G	E21G	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B
4	E17B	E17B	E17B	E20B	E17B	E17B	E17B	E15B	24	31	E28G	E30G	E34G	E30G	30	26	E20G	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
5	E16B	E17B	E17B	E16B	C	C	C	C	E21G	E28G	E31G	E37G	31	31	30	27	E20G	E18B	E19B	E18B	E16B	E17B	E17B	30
6	E15B	21	E15B	E14B	E12B	E14B	E15B	E12G	E21G	30	E30B	E30G	E30G	E30G	E29G	E25G	20	E16B	E16B	E16B	E16B	29	E17B	E17B
7	C	25	25	E10E	E12B	E12B	E15B	E15G	E22G	23G	E29G	E35B	E30G	E29G	22	20	20	E18B	25	36	E15B	25	26	E15B
8	E15B	E17S	E15B	E15B	E15B	E18B	E15B	22	19	27	31	E30G	E31G	E30G	31	28	20	E17B	E17B	E17B	26	29	E17B	28
9	C	E16B	E16B	E15B	E14B	E16B	E15B	E15G	E22G	27	40	E30G	E30G	E30G	E30G	E28G	E20G	33	26	E16B	E16B	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	22	E28G	E32G	E36G	E35G	E35G	E32G	E30G	E21G	30	E15B	E16B	23	33	32	E15B
11	E20B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E20G	E25G	E29G	E30G	E32G	E32B	E30B	E35B	E21G	E15B	E15B	23	25	E15B	33	35
12	E16B	E17B	E17B	E17B	E15B	E14B	E15B	E15B	20	34	40	29	E30G	C	C	27	21	36	30	E15B	40	39	E25B	E25B
13	E16B	E16B	E16B	E15B	E13B	E13B	E16B	E16B	22	E28G	30	32	34	32	E30G	28	21	E17B	30	40	29	A56A	A63A	E19B
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E30G	E30G	30	E26G	E20G	E15B	E15B	39	60	53	37	25
22	32	E10E	30	23	E10E	E12B	E12B	E12B	E20G	E28G	30	30	E30G	E30B	E32B	25	E20G	E18B	28	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B
23	E16B	E16B	E16B	E15B	E16B	E16B	E15B	E16B	E22G	E22G	E29G	E30G	E30G	E30G	30	28	30	26	E17B	44	E14B	E15B	E14B	E14B
24	27	19	E16B	E14B	E14B	E15B	E15B	E15G	E20G	27	30	30	30	E32G	39	44	21	17	31	31	E16B	E15B	E16B	E16B
25	E15B	29	27	22	E12B	E15B	37	23	E20G	26	30	38	30	32	23	25	28	28	18	E15B	E15B	E15B	28	E15B
26	E14B	E16B	E12B	E12B	E15B	E16B	E16B	E14B	20	26	E29G	E30G	E32G	E30G	E28G	26	E21G	E13B	E17B	32	E15B	28	35	E15B
27	E16B	E16B	E14B	E11B	E11B	E14B	E16B	E13G	E21G	29	30	32	35	32	26	22	31	29	E16B	E16B	E15B	42	E15B	E12B
28	28	E15B	E12B	E12B	E10E	E10E	E12B	E12B	E25G	15	35	35	28	E30G	E29G	26	E21G	E15B	E15B	E15B	E15B	C	31	29
29	E15B	E15B	E15B	E15B	26	26	23	E12G	E22G	E24G	40	38	33	40	33	60	24	31	E13B	E13B	E14B	30	26	14
30	E15B	25	E14B	E13B	E10E	E15B	E15B	23	E21G	34	31	35	E30G	34	30	32	25	20	38	E15B	24	26	22	23
31	26	28	28	A35A	32	A36A	22	25	E15G	30	30	30	E29G	31	30	30	C	C	29	23	18	26	28	E15B
УЧТЕНО	20	22	22	22	21	21	21	21	23	23	23	23	24	23	23	24	23	23	24	24	24	22	23	23
НК	E15B	E16B	E15B	E13B	E12B	E14B	E15B	E13G	E20G	26	30	E30G	30	E30B	E29G	25	20	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	E16B	E15B
МЕД	E16B	E16B	E16B	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	E21G	27	30	U37	E31G	E31G	U26	26	20	E18B	E17B	E16B	E16B	27	U22	E17B
БК	23	19	E17B	E17B	E15B	E16B	E16B	20	E22G	30	32	35	32	E32G	31	30	E21G	26	27	30	25	30	31	25
Δ	D08	D03	U02	U04	U03	U02	U01	D07	U02	04	02	D05	02	U02	D02	05	E01	D10	D12	D15	D10	D15	D15	D10

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН  
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ \*\* СООТВЕТСТВУЕТ \*. \* МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АНС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВ ЕС МГц ДЕКАБРЬ 1982

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

<ИНСТИТУТ>

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	E16B	E16B	E17B	E11B	E12B	E16B	E15B	16	24	27	33	E29G	E33G	E31G	32	30	26	17	16	21	16	E16B	25	19	
2	17	E17B	17	E17B	E15B	E15B	E15B	E18G	E23G	E27G	E30G	34	32	32	33	30	E20G	E16G	E17B	E16B	20	18	E16B	16	
3	E15B	E15B	E15B	15	E14B	E15B	E14B	E15B	E15B	26	22	E31G	26	E29G	E29G	E24G	E21G	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	
4	E17B	E17B	E17B	E20B	E17B	E17B	E17B	E15B	25	29	E28G	E30G	E34G	E30G	30	26	E20G	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	
5	E16B	E17B	E17B	E16B	C	C	C	C	E21G	E28G	E31G	E37G	31	31	30	27	E20G	E18B	E19B	E18B	E16B	E17B	E17B	20	
6	E15B	16	E15B	E14B	E12B	E14B	E15B	E12G	E21G	30	E30B	E30G	E30G	E30G	E29G	E25G	20	E16B	E16B	E16B	E16B	17	E17B	E17B	
7	C	15	18	E10E	E12B	E12B	E15B	E15G	E22G	22G	E29G	E35B	E30G	E29G	22	20	18	E18B	20	15	E15B	15	15	E15B	
8	E15B	16	E15B	E15B	E15B	E18B	E15B	15	19	27	30	E30G	E31G	E30G	30	28	20	E17B	E17B	E17B	18	16	E17B	20	
9	C	E16B	E16B	E15B	E14B	E16B	E15B	E15G	E22G	27	31	E30G	E30G	E30G	E30G	E28G	E20G	20	17	E16B	E16B	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	22	E28G	E32G	E36G	E35G	E35G	E32G	E30G	E21G	17	E15B	E16B	17	20	16	E15B	
11	E20B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E20G	E25G	E29G	E30G	E32G	E32B	E30B	E35B	E21G	E15B	E15B	15	15	15	15	15	
12	E16B	E17B	E17B	E17B	E15B	E14B	E15B	E15B	20	30	33	25G	E30G	C	C	27	20	30	20	E15B	30	29	E25B	E25B	
13	E16B	E16B	E16B	E15B	E13B	E13B	E16B	E16B	22	E28G	30	32	34	32	E30G	28	20	E17B	19	30	20	A56A	A63A	E19B	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E30G	E30G	30	E26G	E20G	E15B	E15B	20	17	20	16	20
22	22	E10E	10	11	E10E	E12B	E12B	E12B	E20G	E28G	30	30	E30G	E30B	E32B	25	E20G	E18B	20	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	
23	E16B	E16B	E16B	E15B	E16B	E16B	E15B	E16B	E22G	E22G	E29G	E30G	E30G	E30G	30	27	24	19	E17B	22	E14B	E15B	E14B	E14B	
24	17	16	E16B	E14B	E14B	E15B	E15B	E15G	E20G	25	E30G	30	30	E32G	30	18	16	12	25	17	E16B	E15B	E16B	E16B	
25	E15B	15	15	12	E12B	E15B	21	15	E20G	18	30	30	30	32	20	25	20	18	12	E15B	E15B	E15B	15	E15B	
26	E14B	E16B	E12B	E12B	E15B	E16B	E16B	E14B	20	26	E29G	E30G	E32G	E30G	E28G	26	E21G	E13B	E17B	18	E15B	18	20	E15B	
27	E16B	E16B	E14B	E11B	E11B	E14B	E16B	E13G	E21G	29	30	31	31	30	26	20	20	20	E16B	E16B	E15B	18	E15B	E12B	
28	15	E15B	E12B	E12B	E10E	E10E	E12B	E12B	E25G	15	30	32	25	E30G	E29G	21	E21G	E15B	E15B	E15B	E15B	C	15	15	
29	E15B	E15B	E15B	E15B	19	15	17	E12G	E22G	E24G	34	33	30	30	29	26	22	16	E13B	E13B	E14B	15	15	14	
30	E15B	15	E14B	E13B	E10E	E15B	E15B	15	E21G	30	30	31	E30G	31	30	29	20	20	17	E15B	17	16	16	16	
31	15	15	15	A35A	12	A36A	15	15	E15G	30	30	30	E29G	31	30	30	C	C	15	15	15	15	15	E15B	

УЧТЕНО	20	22	22	22	21	21	21	21	23	23	23	23	24	23	23	24	23	23	24	24	24	22	23	23
НК	E15B	15	15	12	12	E14B	E15B	E13G	E20G	E25G	E29G	30	30	30	E29G	25	20	E15B	15	E15B	15	15	15	E15B
МЕД	E16B	E16B	E15B	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	E21G	26	30	U37	E31G	E30G	U26	25	U16	E17B	E17B	E16B	E16B	15	15	U17
ВК	16	E16B	E17B	E15B	E15B	E16B	E16B	15	E22G	E28G	30	32	E32G	31	E30G	28	E21G	E18B	18	17	17	18	E17B	E17B
А	D01	E01	E02	E03	E03	U02	U01	D02	U02	U03	D01	02	E02	01	U01	03	E01	U03	03	D02	02	03	E02	U02

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГц ЗА 0.5 МИН  
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ \*\* СООТВЕТСТВУЕТ \*. \* МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

F MIN МГц ДЕКАБРЬ 1982

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
Долгота 44° 48' E Широта 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	16	16	17	11	12	16	15	12	16	19	20	20	20	23	21	20	18	15	15	16	16	16	15	16
2	16	17	15	17	15	15	15	18	20	20	23	20	20	20	19	20	16	16	17	16	15	15	16	15
3	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	14	15	15	15	17	20	20	20	19	18	15	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C
4	E17S	E17S	E17S	20	E17S	E17S	E17S	E15S	15	15	20	20	20	20	20	20	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S
5	16	17	17	16	C	C	C	C	16	19	20	20	19	19	20	19	18	18	19	18	16	17	17	16
6	15	14	15	14	12	14	15	12	21	20	30	30	23	20	22	20	16	16	16	16	16	15	17	17
7	C	15	18	10	12	12	15	15	15	20	20	35	20	20	20	25	18	18	15	15	15	15	15	16
8	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	18	20	20	20	20	20	20	E17S	E17S	E17S	E17S	E15S	E15S	E15S	E15S
9	C	16	16	15	14	16	15	15	20	19	20	20	20	30	30	20	18	16	16	16	16	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	18	20	20	E36C	E35C	E35C	E32C	E30C	21	13	15	16	14	16	14	15
11	20	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	21	32	30	35	18	15	15	15	15	15	15	15
12	E16S	E17S	E17S	E17S	E15S	E14S	E15S	E15S	E15S	20	20	20	20	E35C	E30C	22	E17C	E15S	E15S	E15S	E15S	E25S	E25S	E25S
13	16	16	16	15	13	13	16	16	18	22	24	25	28	29	20	19	16	17	17	16	16	15	16	19
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	?	C	C	C	C	C	C	C	12	13	14	15	16	15	15	15	14	13	15	15
22	15	10	10	11	10	12	13	12	15	22	20	20	20	30	28	18	20	18	15	15	15	15	15	15
23	16	16	16	15	16	16	15	16	17	20	20	19	20	20	19	19	16	15	17	15	14	15	14	14
24	14	15	16	14	14	15	15	15	15	13	16	18	20	19	18	14	12	11	15	16	16	15	16	16
25	E15S	E15S	E15S	12	12	E15S	E15S	E15S	12	12	15	15	18	18	15	15	15	12	E12S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S
26	14	16	12	12	15	16	16	14	12	19	20	19	21	22	20	20	18	13	17	15	15	15	15	15
27	16	16	14	11	11	14	16	13	18	20	19	20	19	20	19	15	15	14	16	16	15	15	15	12
28	E15S	15	12	12	10	10	E12S	E12S	12	15	18	18	18	20	18	18	15	15	15	15	15	C	15	15
29	E15S	E15S	E15S	E14S	E12S	E13S	15	12	E15S	E15S	20	18	20	19	20	19	17	15	13	13	14	E15S	15	13
30	15	14	14	13	10	15	15	12	14	14	17	18	20	20	19	18	16	16	15	15	16	15	10	15
31	15	15	12	12	15	15	15	15	15	15	15	16	19	20	18	12	C	C	15	15	15	15	15	15
УЧТЕНО	20	22	22	22	21	21	21	21	23	23	23	23	24	24	24	24	23	23	24	24	24	22	23	23
НК	15	15	14	12	12	13	15	12	15	15	18	18	19	20	19	18	16	15	15	15	15	15	15	15
МЕД	15	15	15	14	14	15	15	15	15	19	20	20	20	20	20	19	17	15	15	15	15	15	15	15
БК	16	16	16	15	15	15	15	15	18	20	20	20	20	26	21	20	18	16	17	16	16	15	16	16
1	01	01	02	03	03	02	00	03	03	05	02	02	01	06	02	02	02	01	02	01	01	00	01	01

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГц ЗА 0.5 МИН  
ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ \*\* СООТВЕТСТВУЕТ \*. \* МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

М3000 F2

ДЕКАБРЬ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТБИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	300	295	310	350	350	350	300	330	345	C	C	360	345	345	325	345	260	S	320	325	315	295	290	290
2	290	265	295	310	320	300	320	R	360	375	R	R	400	360	R	335	345	R	325	R	330	335	320	295
3	280	305	310	300	315	320	330	365	390	390	330	360	R	360	360	320	325	315	330	360	330	350	300	280
4	300	300	395	290	305	310	320	390	C	320	280	295	315	350	320	350	355	290	320	300	325	330	270	280
5	285	300	325	S	C	C	C	C	365	S	345	350	S	355	350	350	350	330	355	335	355	325	F	300
6	290	275	285	270	295	310	335	315	340	R	340	310	335	360	315	340	355	R	R	325	R	335	295	305
7	C	275	280	320	330	335	300	325	R	365	320	350	330	270	310	320	360	335	360	345	225	250	260	250
8	300	290	290	280	320	320	310	340	355	330	350	R	345	350	355	345	335	310	320	330	335	300	255	270
9	C	280	295	310	305	305	365	355	360	350	335	355	R	325	345	350	370	340	330	325	320	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	380	380	345	C	355	320	340	355	355	335	315	310	290	260	255	280
11	310	330	270	270	300	280	315	205	325	360	325	R	370	335	340	335	325	335	310	310	315	260	305	310
12	285	250	255	240	300	320	330	330	350	350	R	R	R	U320R	280	330	S	S	320	360	310	275	280	300
13	320	300	290	275	295	310	335	355	340	315	345	315	350	305	320	355	330	345	350	355	340	A	A	280
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	375	315	330	360	350	350	310	335	370	275	285	C
22	310	310	280	305	210	220	320	350	360	355	340	340	325	350	330	350	305	350	340	330	330	285	315	280
23	285	310	310	315	325	S	F	365	360	360	R	360	380	310	330	365	375	355	325	265	350	350	305	320
24	325	295	295	285	305	350	320	315	350	330	R	370	370	R	355	R	390	350	300	325	370	280	305	305
25	315	300	280	300	290	365	345	365	R	290	355	325	350	315	300	340	355	350	285	325	310	355	370	310
26	290	280	290	310	320	320	320	295	345	345	S	R	360	R	340	R	345	U320R	320	320	320	340	295	280
27	300	280	280	325	360	330	260	320	385	350	R	R	380	R	355	345	340	360	300	330	350	310	280	275
28	320	300	310	320	310	350	340	315	345	285	350	370	360	320	315	320	410	315	340	310	300	C	280	350
29	295	310	315	310	315	310	335	325	335	U305S	S	S	U335S	335	325	335	330	345	F	F	F	F	?	F
30	290	315	335	315	300	305	310	F	R	330	370	355	360	320	330	330	345	340	340	285	275	270	270	265
31	260	260	410	A	305	A	215	210	315	320	370	355	355	340	360	360	C	C	245	315	265	300	280	300
УЧТЕНО	20	22	22	20	21	19	20	19	19	20	15	15	20	21	23	22	22	19	22	22	22	20	20	21
НК	287	280	280	282	300	305	310	315	340	320	330	325	335	317	320	335	330	320	310	310	310	275	275	280
МЕД	297	297	295	307	305	320	320	330	350	347	345	355	352	335	330	345	347	340	320	325	322	300	287	290
ВК	310	305	310	315	320	330	335	355	360	360	350	360	370	350	345	350	355	350	340	335	340	335	305	305
А	23	25	30	33	20	25	25	40	20	40	20	35	35	33	25	15	25	30	30	25	30	60	30	25

№ Ф КМ ДЕКАБРЬ 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШЕНЛИ  
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- С К Р - А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	260	315	260	220	205	220	250	230	210	180	230	200	230	225	220	225	210	200	235	250	250	265	325	310
2	250	245	275	250	225	250	235	240	210	210	225	230	230	230	225	225	220	200	240	240	235	225	245	290
3	310	280	260	265	245	235	225	225	215	225	210	245	225	225	215	240	210	220	230	230	225	215	260	300
4	E370SE	E250SE	E270SE	E270SE	E230SE	E240SE	E240S	220	220	A	230	205	200	240	230	230	200	E200SE	E240SE	E250SE	E230SE	E220SE	E270SE	E290S
5	260	265	255	255	C	C	C	C	215	220	210	A	220	235	240	230	210	205	230	240	220	240	250	300
6	250	270	250	300	250	240	205	250	205	235	235	230	210	235	230	235	205	220	240	230	230	210	290	275
7	C	300	350	250	215	240	250	250	235	230	200	225	215	225	240	240	215	225	225	230	200	350	360	330
8	E280SE	E250SE	E310SE	E300S	280	250	E250S	220	205	E220A	230	230	220	220	240	240	200	E280SE	E220SE	E240SE	E220RE	E220SE	E370SE	E300A
9	C	300	280	260	260	260	225	220	215	215	215	230	210	210	230	230	215	200	230	240	240	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	205	210	245	225	215	220	245	220	215	210	225	245	E300A	355	340	290
11	255	220	300	250	300	290	250	225	230	230	200	230	225	250	230	225	220	215	250	235	230	330	275	260
12	E255SE	E300SE	E350SE	E320SE	E260SE	E220SE	E220SE	E240SE	E230RE	E245A	230	200	200	240	E210CE	E220A	220	E210SE	E250S	210	E300RE	E340RE	E300SE	E290S
13	245	270	250	310	295	255	240	220	205	220	220	220	240	220	210	225	225	220	210	245	250	A	A	300
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	200	230	230	205	210	225	240	225	E290RE	E275A	300
22	275	250	260	240	230	245	245	230	220	225	215	240	230	225	250	225	200	200	215	250	240	275	300	275
23	260	240	250	235	250	280	240	205	220	230	215	230	220	200	225	225	210	200	225	E400A	220	250	265	240
24	250	275	280	E280B	260	220	230	240	220	215	230	225	210	240	225	230	215	200	E300A	245	205	300	E270B	270
25	240	250	275	275	250	215	240	200	215	220	235	200	225	225	230	235	210	200	230	230	250	240	275	250
26	255	290	245	215	245	230	230	215	215	215	240	245	230	215	240	225	205	225	215	220	215	230	295	280
27	255	300	305	240	230	205	240	225	205	245	225	240	205	190	245	235	205	210	250	240	230	260	295	265
28	300	295	250	250	250	220	200	200	240	240	250	215	215	215	225	215	210	210	225	225	220	C	295	250
29	260	260	250	215	250	250	220	190	200	210	240	E235A	190	200	215	210	210	205	210	210	220	300	265	255
30	275	240	225	245	245	245	250	220	200	230	225	225	235	240	240	230	215	225	200	220	335	305	300	350
31	350	320	230	A	290	A	295	260	200	215	230	240	225	250	225	225	C	C	225	225	225	350	315	295
УЧТЕНО	20	22	22	21	21	20	21	21	23	22	23	22	24	24	24	24	23	23	24	24	24	21	22	23
НК	252	250	250	240	230	220	225	217	205	215	215	220	210	215	225	225	205	200	222	227	220	227	270	265
МЕД	260	270	260	250	250	240	240	225	215	220	230	230	220	225	230	227	210	210	227	240	230	265	292	290
БК	277	300	280	277	260	250	250	240	220	230	230	235	227	237	240	232	215	220	240	245	245	317	300	300
Δ	25	50	30	37	30	30	25	23	15	15	15	15	17	22	15	07	10	20	18	18	25	90	30	35



№ F2 КМ ДЕКАБРЬ 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- Ч С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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										225		240	240	235										
2											250	235	240											
3												250	230	230	225									
4										300	300	240	240	240	250									
5											210	230	240			230								
6											250	240	245											
7											250													
8										230	240	230	240	220	240	240								
9											240	240	215											
10													215		250									
11											250		230		250									
12							230	245			250	200	250	245	220	220								
13											220			340										
14									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22												235	225	230										
23												235	220	300	250									
24												225	215											
25														230		240								
26														225	250		225							
27											275	240		240										
28											250	235	225	265										
29											240	230	280	250	250									
30										250			250	260	250	240								
31												245		270	230									
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	13	16	18	16	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0
НК										227	240	230	225	230	230	225								
НЕВ									230	245	250	235	237	240	250	240	225							
БК										275	250	240	240	262	250	240								
Σ									48	10	10	15	32	20	15									

Н° Е КМ ДЕКАБРЬ 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	A	A	120	115	110	120	110	125	A	110	110					
2								B	145	130	125	145	120	105	115	125	140	B						
3							B	B	B	115	115	110	110	110	115	115	115	B						
4									E120B	A	E120B	110	115	115	110	110	E150S							
5									120	115	105	105	105	110	115	120	140							
6								B	B	115	B	?	120	120	120	140	A	B						
7								G	110	120	120	B	110	115	E110AE110A	120	B							
8									A	A	A	100	105	110	110	E145G	S							
9								B	B	110	A	105	105	B	B	100	100	A						
10									145	105	105	C	C	C	C	C	B	A						
11									115	115	115	115	115	B	B	B	120	B						
12									S	A	A	A	105	C	C	E130G	A	A	A					
13									A	130	A	125	120	A	110	110	A							
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21							C	C	C	C	C	C	125	B	B	E150B	120	B						
22									110	110	110	115	110	B	120	125	120	B						
23									150	130	110	110	110	110	110	120	125	A						
24								B	145	115	110	105	105	105	120	125	140	A	A					
25								100	130	135	115	110	100	125	125	115	100	100	100					
26									115	115	115	115	115	115	115	125								
27								B	145	135	125	115	110	115	E160AE145A	A	A							
28										115	110	110	120	120	115	120	115	B	B					
29								B	150	125	125	120	120	115	115	115	130							
30								A	145	110	110	115	115	120	110	115	A	A						
31									125	115	115	115	115	120	115	110	C	C						
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	2	15	19	18	19	23	17	19	22	14	2	2	0	0	0	0	0
НК									115	115	110	110	105	110	110	115	115							
МЕД								105	130	115	115	115	110	115	115	120	120	105	105					
БК									145	125	120	115	115	120	115	125	140							
I									30	10	10	05	10	10	05	10	25							

№ ЕС КМ ДЕКАБРЬ 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
ДЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
КЕМ ПОДСЧИТАНА ---- И С К Р Я - 226

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	110	110	105	160	G	G	G	125	125	115	120	115	110	110	B	110	105	
2	100	B	100	B	B	B	B	G	G	130	125	150	150	145	125	125	G	G	B	B	100	100	B	100	
3	B	B	B	100	B	B	B	B	B	125	110	G	100	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	B	E155G	120	G	G	155	G	150	155	G	B	B	B	B	B	B	B	
5	B	B	B	B	C	C	C	C	G	G	G	G	150	135	140	120	G	B	B	B	B	B	B	110	
6	B	100	B	B	B	B	B	G	G	195	B	G	G	G	G	G	120	B	B	B	B	105	B	B	
7	C	100	100	E	B	B	B	G	G	115	G	B	B	G	100	100	100	B	100	110	B	115	115	B	
8	B	100	B	B	B	B	B	105	100	E150B	E150B	G	G	G	E150B	E140B	120	B	B	B	100	110	B	100	
9	C	B	B	B	B	B	B	G	G	110	105	G	G	G	G	G	G	100	100	B	B	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	140	G	G	C	C	C	C	C	G	100	B	B	105	105	105	B	
11	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	B	B	B	G	B	B	115	110	B	100	100	
12	B	B	B	B	B	B	B	B	115	105	105	105	G	C	C	145	100	100	100	B	100	100	B	B	
13	B	B	B	B	B	B	B	B	125	G	125	125	120	120	G	150	110	B	110	110	105	105	105	B	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	150	G	G	B	B	110	110	105	110	105
22	100	E	100	110	E	B	B	B	G	G	135	150	G	B	B	150	G	B	125	B	B	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	150	135	125	100	B	110	B	B	B	B	
24	100	100	B	B	B	B	B	G	G	135	125	110	105	G	100	100	100	100	100	100	B	B	B	B	
25	B	110	110	115	B	B	110	110	G	110	145	140	135	125	100	140	115	115	110	B	B	B	110	B	
26	B	B	B	B	B	B	B	B	140	140	G	G	G	G	G	130	G	B	B	110	B	110	110	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	145	140	120	120	125	115	125	110	110	B	B	B	105	B	B	
28	110	B	B	B	E	F	B	B	G	145	125	115	115	G	G	115	G	B	B	B	B	C	100	100	
29	B	B	B	B	105	105	105	G	G	G	135	125	125	115	120	115	130	130	B	B	B	130	100	100	
30	B	100	B	B	E	B	B	100	G	150	145	140	G	145	145	125	110	100	105	B	100	100	100	100	
31	110	110	110	110	110	110	110	115	G	150	150	150	G	145	130	115	C	C	110	110	110	110	110	B	
УЧЕНО	5	7	5	4	2	2	3	5	7	16	15	11	10	8	14	18	12	10	10	9	10	13	12	9	
НК	100	100	100	105			107	102	110	112	125	115	115	122	115	115	105	100	100	110	100	102	100	100	
МЕД	100	100	100	110	107	107	110	110	125	132	135	125	122	130	127	125	112	100	107	110	105	105	107	100	
БК	110	100	110	112			110	112	140	147	145	140	150	145	150	140	120	115	110	110	110	110	110	105	
1	10	00	10	07			03	10	30	35	20	25	35	23	35	25	15	15	10	00	10	08	10	05	

ТЕБЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

HF F2 KM ДЕКАБРЬ 1963

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА • ЕДИНИЦ • МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 41 0 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВРИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	325	350	290	250	225	265	330	260	260	C	C	240	260	250	275	245	240	S	260	275	270	320	350	375	
2	315	300	340	330	300	320	275	U250R	240	235	R	R	250	250	R	270	250	R	280	R	265	250	300	340	
3	360	350	310	345	275	275	275	250	225	235	240	250	235	245	250	250	240	275	300	275	300	250	340	360	
4	335	300	330	330	300	300	290	245	C	230	340	310	280	250	280	255	230	350	270	290	265	255	335	360	
5	340	335	290	S	C	C	C	C	225	S	225	240	S	250	255	250	250	290	260	270	250	300	F	315	
6	340	360	350	390	340	310	250	300	240	R	265	290	270	250	295	250	240	R	J290R	295	R	250	345	315	
7	C	360	380	300	260	275	310	280	R	250	300	250	260	275	275	260	260	275	260	260	350	375	410	400	
8	320	305	330	340	305	275	280	250	235	250	255	R	255	240	250	250	245	320	280	270	240	295	400	340	
9	C	365	310	315	325	310	250	235	230	230	265	260	R	270	250	245	230	265	270	275	260	C	C	C	
10	C	C	C	?	C	C	C	C	C	220	250	265	C	240	280	285	245	250	250	275	310	360	405	425	350
11	300	260	360	350	330	350	300	300	250	240	260	R	250	275	275	260	260	260	315	285	275	400	300	300	
12	320	400	420	400	330	250	250	265	250	255	R	R	R	U290R	320	250	S	S	310	250	300	360	360	330	
13	270	300	340	340	310	290	260	240	250	300	240	260	260	350	290	250	255	255	230	250	260	R	R	350	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	360	350	350	320	350	310	295	300	250	250	260	250	245	240	275	260	260	260	240	300	315	350	350	350	
23	350	300	275	255	305	S	F	225	250	260	R	240	230	300	270	240	230	260	270	420	235	290	310	280	
24	290	340	335	345	310	250	285	300	250	250	R	240	225	R	250	R	235	250	315	290	240	390	330	325	
25	325	360	360	350	340	250	275	275	R	330	300	260	250	275	275	260	275	250	275	260	275	300	325	315	
26	340	350	295	275	290	275	285	330	245	250	S	R	235	R	280	R	245	U285R	290	255	250	260	340	350	
27	330	360	370	290	250	255	425	290	230	255	R	J250R	225	R	250	255	250	250	300	270	275	340	360	380	
28	350	350	340	310	330	260	250	250	225	325	275	260	235	300	260	225	230	280	260	310	300	C	350	300	
29	315	320	310	275	300	300	270	280	250	U250SU260SU240SU280S	300	285	250	250	260	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
30	325	300	250	300	340	335	280	F	R	260	240	240	250	290	280	290	250	255	250	360	390	385	380	430	
31	400	400	300	R	300	R	330	325	260	275	260	260	260	275	250	250	C	C	250	300	400	400	400	350	
УЧТЕНО	20	22	22	20	21	19	20	20	19	20	16	17	21	21	23	22	22	19	23	22	22	20	20	21	
НК	317	300	300	295	295	260	265	250	230	250	247	240	235	250	250	245	235	250	260	260	250	275	332	315	
МЕД	327	350	332	325	305	275	280	270	245	250	260	250	250	275	275	250	247	260	275	275	272	330	347	350	
ВК	345	360	350	345	330	310	297	300	250	260	270	260	260	290	280	260	250	275	290	300	300	300	370	360	
λ	28	60	50	50	35	50	32	50	20	10	23	20	25	40	30	15	15	25	30	40	50	105	38	45	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГц ЗА 0.5 МИН  
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ \*\* СООТВЕТСТВУЕТ \*.\* МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АНС'

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП E5

ДЕКАБРЬ 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	L1	L1	H1				H1	C1	C1	C1	C1	F2	F2	F1	F3	F2	
2	F1		F1							C1	C1	C1L1	C1	C1	C1	C1					F2	F2	F1	F3	F1
3				F1						C1	L1		L1												
4										L1			H1		H1	H1									
5													H1	H1	H1	C1								F1	
6		F1								H1		.	.				L1						F2		
7		F1	F1							L1					L1	L1	L1		F1	F2		F1	F1		
8		F2						L1	L1H1	H1L1	H1L1					C1	C1					F1	F1	F2	
9										C1	C1							L2	F1						
10	C	C	C	C	C	C	C	C	H1									L1				F2	F2	F2	
11																				F1	F1	F2	F2	F2	F2
12									C1	L1	L1	L1	L1			H1	L1	L3	L2			F2	F2		
13									C1		C1	C1	C1	C1	C1		H1	L1		F1	F2	F1	F3	F2	
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	H1						F2	F2	F2	F1	F1
22	F2		F1	F1							H1	H1				H1	.	.	F1		F2	F1			
23															H1	H1	C1	L1		F2					
24	F2	F1								C1	C1	C1	C1		L1C1	L1	L1	L1	L2	F1					
25		F2	F2	F1			F1	C1		L1	H1	C1	H1	C1	L2	L1H1	C1	C1	C1					F1	F1
26									H1	H1						C1							F1	F1	
27										C1	C1	C1	C1	C1	L1	L1	L1	L2					F2		
28	F1									H1	C1	C1	L1			L1								F2	F1
29					F1	F1	F1				H1	H1	C1	C1	C1	C1	L1	L1					F1	F1	F1
30		F1						L1		C1L1	C1	C1		C1	C1	C1	L1	L1	F1		F1	F2	F1	F1	
31	F1	F1	F2	F3	F2	F4	F1	F1		H1	H1	H1		H1	H1	C1	C	C	F1	F1	F2	F2	F1		

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

'АИС'