

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F2 МГц ОКТЯБРЬ 1984

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	38	39	40	34	34	32	38	53	62	64	58	60	63	65	65	63	64	72	60	47	42	42	41	43
2	40	40	39	37	36	36	44	54	56	61	68	66	69	69	62	62	68	C	61	45	48	48	46	46
3	46	46	43	42	41	33	40	61	70	69	95	70	85	78	63	64	65	U74R	S	U72R	54	U45S	42	U43R
4	43	41	R	R	R	R	39	49	53	55	56	59	67	R	61	61	R	63	56	R	41	37	36	R
5	34	31	30	31	30	29	39	51	58	61	67	70	69	67	70	70	67	A	50	49	44	C	C	C
6	U45S	42	41	40	41	U37F	40	54	60	71	U87S	U91S	83	78	64	65	66	68	55	51	U51S	50	U39S	40
7	R	39	R	41	30	27	32	43	41	R	R	66	64	71	63	63	58	58	59	R	45	42	38	34
8	F	F	F	F	F	37	34	44	53	57	57	C	59	66	61	60	S	60	S	S	40	S	31	33
9	C	32	31	33	31	33	39	53	60	U60R	68	65	67	67	60	64	63	62	56	C	U44R	40	39	40
10	C	40	36	A	35	32	34	60	60	U77R	R	71	85	68	57	57	R	62	U59R	U62R	U59R	40	R	U34R
11	36	U33R	34	32	33	F	36	51	60	63	C	70	80	66	67	65	57	59	46	41	35	35	A	32
12	34	32	30	30	29	32	32	52	61	58	63	70	U71R	U71R	66	70	U70S	67	48	38	37	F	33	F
13	39	F	F	F	29	25	32	52	62	67	A	60	S	61	68	72	69	65	55	49	38	S	35	A
14	40	F	F	F	29	25	S	U53R	62	66	A	60	S	62	68	70	S	S	S	S	38	S	39	A
15	C	32	30	29	29	U28F	38	58	64	71	72	69	C	64	53	62	65	62	53	49	U44R	U40R	38	32
16	33	32	34	33	30	29	33	59	U65R	71	67	74	77	67	61	74	73	R	R	R	43	34	A	37
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	U40R	40	39	39	41	39	46	53	60	62	65	U78R	U87S	64	58	61	C	C	U65S	U71R	38	29	32	33
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U77R	62	72	64	63	R	44	R	43	R	R	R
20	36	C	32	32	29	28	30	41	47	55	59	62	64	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	49	58	A	73	A	68	71	69	62	62	61	U54S	C	C	C	40	A
22	A	A	29	26	25	R	24	35	51	57	59	63	60	60	68	60	J65R	61	35	38	39	31	A	R
23	A	30	30	26	27	A	29	48	64	60	63	80	73	72	65	60	66	55	40	43	40	39	40	36
24	A	30	29	37	37	A	23	43	58	63	58	63	69	62	63	64	68	59	38	35	U37R	35	33	U36R
25	A	31	30	30	23	29	U51R	U59R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	R	R	30	R	R
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	S	S	C	38	U25S	S	47	57	65	R	R	R	R	R	R	S	S	40	S	30	33	32	S
28	C	33	33	33	33	31	C	C	U53R	R	60	66	68	61	62	59	56	U57S	40	43	A	A	A	C
29	F	F	S	S	34	31	30	54	70	S	66	60	60	58	64	57	61	S	39	40	40	38	31	31
30	32	31	U33S	34	34	34	34	52	60	U61R	59	U70R	A	63	U62R	62	66	50	35	36	36	A	37	36
31	43	38	39	43	U40R	R	32	R	R	67	63	R	U66R	U63R	57	R	68	U60R	36	36	40	40	R	A
УЧТЕНО	15	20	20	20	25	21	24	26	26	23	21	23	23	25	26	25	21	19	24	18	25	19	19	16
НК	34	31	30	30	29	28	32	48	56	60	59	62	64	62	61	60	62	59	39	38	38	34	33	33
МЕД	39	33	33	33	33	31	34	52	60	63	63	66	69	66	63	63	65	61	49	44	40	39	38	36
БК	40	40	39	38	36	33	39	54	62	67	68	70	77	70	67	65	68	63	56	49	44	40	39	40
λ	06	09	09	08	07	05	07	06	06	07	09	08	13	08	06	05	06	04	17	11	06	06	06	07

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F1 МГц ОКТЯБРЬ 1984

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 ---- ТВИШВИЛИ  
 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								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
2								L	L	L	L	36	L	L	L	L	L							
3									L	L	43	A	44	45	A	A	L							
4								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
5									L	L	L	L	L	L	A	L			A					
6									L	L	43	43	L	L	L	L	L							
7									L	L	L	L	L	U41A	L	L	L							
8								L	L	L	L	L	L	L	L	30	L							
9									L	L	L	L	L	L	L	L								
10									L	L	L	L	L	L	L	L								
11									L	L	L	L	35	L	L	L								
12									L	38	40	A	A	A	L	L	L							
13									29	L	A	A	L	L	L	L	L							
14									L	L	A	L	L	L	L	L	L							
15									L	L	L	40	L	U40R	L	L								
16									L	A	39	L	L	L	L	L	L							
17										C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18								L		L	41	40	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
19									C	C	C	C	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
20									L	L	L	40	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21									L	A	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
22									35	L	39	L	L	L	L	L	A							
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24									L	37	L	U41R	U41R	L	L	L	L							
25								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27										L	A	A	L	L	L	L	L							
28									L		L	40	U41L	L	A	A	L							
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30									L	32	U38R	A	A	L	L	L	L							
31										L	L	L	L	L	L	L	L							

УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	7	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
НК											34	39	40	37	40									
МЕД										32	37	40	40	41	U41R	30								
ВК											37	42	40	42	43									
А											03	03	00	05	03									

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АНС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ф0 Е МГЦ ОКТЯБРЬ 1984

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

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								220	A	A	A	A	340	310	300	290	A	S	B					
2							160	240	A	330	A	A	A	A	320	310	260	A						
3								220	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A
4							130	A	A	A	A	A	A	A	U300A	290	A	A						
5								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
6							150	270	280	320	A	A	320	320	300	290	270	200						
7							A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	A	200	150					
8							130	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A						
9								220	250	300	310	310	320	310	300	270	230	180	A					
10							140	A	A	A	A	A	A	A	300	280	240	A	A					
11							A	A	A	300	C	300	A	310	300	260	A	A						
12							160	A	280	300	310	A	A	A	A	300	A	A						
13							180	210	A	A	A	A	A	310	300	A	A	A						
14								200	280	A	A	A	A	300	300	A	A	A						
15							140	220	290	320	310	310	C	310	300	280	260	A						
16							140	A	A	A	A	A	A	A	U290R	270	A	A						
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18							170	220	290	310	330	320	A	310	290	270	C	C						
19							C	C	C	C	C	C	A	A	280	260	A	150						
20							A	A	A	A	A	A	310	C	C	C	C	C						
21							C	200	230	A	A	A	320	A	A	270	230	200						
22								150	U220A	310	A	A	A	A	A	A	220	E150B						
23							A	A	A	A	A	300	320	300	310	A	A	160						
24							A	200	240	280	A	310	A	300	A	A	220	170						
25							A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	S						
28							C	C	260	A	A	A	A	A	A	A	220	A						
29									210	A	A	310	300	300	A	250	A	150						
30								200	240	270	310	A	A	300	300	270	210							
31								210	270	270	290	U290R	A	A	290	270	190	170						
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	10	14	13	11	6	8	7	12	17	16	11	10	1	0	0	0	0	0
НК							140	200	235	280	310	300	310	300	295	270	220	150						
МЕД							145	215	260	300	310	310	320	310	300	270	230	170	150					
ВК							160	220	280	310	310	310	320	310	300	290	240	200						
Δ							20	20	45	30	00	10	10	10	05	20	20	50						

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

FD ES МГц ОКТЯБРЬ 1984

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

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	E15B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E20B	E22G	28	34	39	33	E34G	26	21	18	28	24	29	21	22	E17B	22	E17B
2	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B	E16B	E16B	E24G	29	E33G	35	34	35	32	E32G	E31G	E26G	29	E17B	E16B	E17B	E17B	27	30
3	E16B	18	E15B	E15B	E16B	E15B	E16B	24	33	42	49	49	41	51	47	47	46	56	49	41	E14B	E16B	E17B	25
4	E15B	E14B	E14B	E14B	26	35	E13G	28	29	21	34	42	39	29	23	E29G	26	30	30	30	50	20	E15B	E18B
5	E16B	E12B	E11B	E13B	E14B	E11B	18	22	37	42	44	36	46	42	50	40	42	A52A	36	E16B	E17B	C	C	C
6	28	40	38	24	28	E15B	E15G	29	29	33	35	42	E32G	E32G	E30G	E29G	28	31	E16B	E14B	E15B	E16B	E15B	E15B
7	E15B	E13B	E15B	E16B	E14B	E14B	24	26	31	33	31	34	31	31	E30G	33	29	E20G	E15G	27	E15B	35	30	23
8	E10B	E12B	E13B	E16B	E14B	E14B	E13G	30	26	38	41	C	33	34	42	30	26	60	38	30	30	E17B	E13B	E16B
9	C	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	E15B	E22G	26	E30G	E31G	E31G	E32G	E31G	21	E27G	E23G	E18G	25	C	29	27	26	E15B
10	30	E16B	E11B	A40A	23	E17B	E14G	23	30	32	36	43	34	32	E30G	E28G	E24G	27	41	48	E15B	23	E17B	27
11	E16B	E16B	E16B	E16B	24	E16B	36	43	47	E30G	C	E30G	39	E31G	E30G	E26G	25	20	E16B	E15B	E15B	E15B	A46A	52
12	33	29	30	E15B	E15B	E15B	E16G	27	29	30	33	48	55	52	46	E30G	49	42	30	E15B	30	27	E15B	29
13	28	26	E16B	E16B	26	28	E18G	E21G	29	42	A83A	42	32	E31G	E30G	31	32	28	E14B	E15B	E15B	40	40	A63A
14	29	26	E16B	E16B	24	28	E19B	E20G	31	42	A83A	42	38	E30G	E30G	32	31	28	E17B	E16B	E16B	40	39	A70A
15	C	30	24	E15B	E15B	E15B	E14G	23	31	33	E31G	E31G	C	28	E30G	22	30	31	28	E17B	23	21	E15B	E16B
16	E14B	E13B	E17B	E15B	E14B	E15B	E14G	23	30	47	33	35	33	35	E29G	E27G	27	30	43	48	38	37	A44A	31
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	42	27	24	E16B	29	20	E17G	E22G	E29G	32	37	33	42	E31G	E19G	28	C	C	E15B	E16B	E16B	E14B	E18B	31
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	36	48	E28G	22	30	E15G	E15B	E15B	30	E17B	E14B	E17B
20	E13B	C	32	32	E16B	E15B	24	33	35	37	42	43	E31G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	29	31	A80A	61	A79A	49	38	26	E27G	24	27	31	C	C	C	22	A36A
22	A35A	A37A	22	26	29	24	E17B	22	26	31	36	45	31	41	60	29	21	E15G	29	30	E16B	E19B	A40A	32
23	A40A	31	E16B	E16B	26	A30A	26	35	33	29	36	E30G	E32G	E30G	E31G	28	24	E16G	E15B	E15B	E15B	E14B	E14B	E14B
24	A42A	E15B	22	28	E15B	A30A	25	21	25	29	47	31	45	E30G	30	26	24	22	14	E15B	27	26	64	31
25	A40A	25	30	E13B	E14B	E14B	20	23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	29	30	24	21	22
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	22	29	23	C	30	E16B	E16B	E20G	27	41	58	67	37	41	24	34	23	27	30	26	E17B	E17B	E17B	E17B
28	C	47	E15B	30	31	E17B	C	C	E26G	28	30	35	34	35	46	36	20	24	E14B	E13B	A56A	A53A	A37A	C
29	30	29	E15B	E16B	E16B	E16B	E15B	E18B	E21G	28	30	E31G	E30G	E30G	31	E25G	21	E15G	E15B	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B
30	E15B	E14B	E14B	E15B	E14B	22	E15B	E20G	24	30	31	53	A80A	E30G	E30G	28	22	E16B	E15B	E15B	E15B	A42A	25	30
31	E14B	E14B	E15B	E16B	E16B	E15B	E15B	E21G	E27G	35	31	31	37	38	33	31	30	E17G	24	20	31	E14B	25	A44A
УЧТЕНО	24	26	27	26	27	27	26	27	27	27	26	26	27	27	27	27	26	26	28	26	27	26	27	26
НК	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E21G	26	E30G	E31G	E31G	E32G	E30G	E28G	E27G	24	E18G	E15B	E15B	E15B	E16B	E15B	E17B
МЕД	E19B	E17B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	23	29	33	36	35	35	31	U21	U26	26	27	24	E16B	E17B	E19B	22	26
ВК	31	29	22	E17B	26	28	20	27	31	38	44	43	39	38	E32G	31	30	30	30	29	30	27	30	31
λ	D16	D15	D07	U02	D11	D05	D05	D06	05	D08	D13	D12	D07	D08	U04	D04	06	D12	D15	D14	D15	D11	D15	D14

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВ ЕС МГц ОКТЯБРЬ 1984

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

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	E15B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E20B	E22G	27	33	38	32	E34G	25	17	17	27	20	20	18	18	E17B	19	E17B		
2	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B	E16B	E16B	E24G	29	E33G	35	34	35	32	E32G	E31G	E26G	21	E17B	E16B	E17B	E17B	19	24		
3	E16B	15	E15B	E15B	E16B	E15B	E16B	E22G	31	38	41	42	38	45	39	35	36	50	41	18	E14B	E16B	E17B	21		
4	E15B	E14B	E14B	E14B	16	25	E13G	20	28	31	34	35	35	31	20	E29G	26	23	20	20	27	19	E15B	E18B		
5	E16B	E12B	E11B	E13B	E14B	E11B	18	22	32	36	38	36	40	37	43	32	39	A52A	29	E16B	E17B	C	C	C		
6	21	26	26	17	18	E14B	E15G	E27G	E28G	E32G	33	36	E32G	E32G	E30G	E29G	27	E20G	E16B	E14B	E15B	E16B	E15B	E15B		
7	E15B	E13B	E15B	E16B	E14B	E14B	17	23	25	30	31	34	31	31	E30G	27	21	E20G	E15G	19	E15B	20	24	15		
8	E10B	E12B	E13B	E16B	E14B	E14B	E13G	22	25	30	34	C	32	34	37	29	22	33	23	20	20	E17B	E13B	E16B		
9	C	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	E15B	E22G	E25G	E30G	E31G	E31G	E32G	E31G	18	E27G	E23G	E18G	18	C	19	18	19	E15B		
10	17	E16B	E11B	A40A	16	E17B	E14G	20	30	30	34	40	34	32	E30G	E28G	E24G	20	14	52	E15B	16	E17B	16		
11	E16B	E16B	E16B	E16B	17	E16B	29	38	34	E30G	C	E30G	31	E31G	E30G	E26G	25	19	E16B	E15B	E15B	E15B	A46A	19		
12	21	20	16	E15B	E15B	E15B	E16G	24	E28G	E30G	E31G	41	50	48	35	E30G	41	33	18	E15B	21	19	E15B	17		
13	17	17	E16B	E16B	17	25	E18G	E21G	25	34	A63A	36	32	E31G	E30G	29	24	19	E14B	E15B	E15B	30	25	A63A		
14	18	17	E16B	E16B	18	17	E19B	E20G	25	33	A63A	37	32	E30G	E30G	29	25	20	E17B	E16B	E16B	30	24	A70A		
15	C	22	17	E15B	E15B	E15B	E14G	22	E29G	E32G	E31G	E31G	C	25	E30G	20	23	18	18	E17B	16	18	E15B	E16B		
16	E14B	E13B	E17B	E15B	E14B	E15B	E14G	23	30	40	33	35	33	35	E29G	E27G	27	29	38	26	20	19	A44A	20		
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	30	20	18	E16B	18	19	E17G	E22G	E29G	E31G	E33G	E32G	35	E31G	E29G	E27G	C	C	E15B	E16B	E16B	E14B	E18B	25		
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	21	E28G	17	17	E15G	E15B	E15B	20	E17B	E14B	E17B		
20	E13B	C	24	25	E16B	E15B	15	28	28	30	36	32	E31G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	E20G	E23G	A80A	55	A79A	E32G	32	22	E27G	E23G	17	26	C	C	C	17	A36A		
22	A35A	A37A	16	17	19	16	E17B	20	22	29	33	38	31	32	34	29	20	E15G	20	26	E16B	E19B	A40A	25		
23	A43A	21	E16B	E16B	19	A30A	19	29	27	29	30	E30G	E32G	E30G	E31G	27	24	E16G	E15B	E15B	E15B	E14B	E14B	E14B		
24	A42A	E15B	15	18	E15B	A30A	17	17	E24G	E28G	38	E31G	39	E30G	28	23	20	17	18	E15B	19	18	16	22		
25	A40A	20	20	E13B	E14B	E14B	20	23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	20	20	17	16	14		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27	16	17	17	C	20	E16B	E16B	E20G	26	35	50	60	32	35	22	30	22	20	22	20	22	20	E17B	E17B	E17B	E17B
28	C	16	E15B	20	20	E17B	C	C	E26G	28	30	31	33	31	40	29	20	17	E14B	E13B	A56A	A53A	A37A	C		
29	19	19	E15B	E16B	E16B	E16B	E15B	E18B	E21G	28	30	E28G	E30G	E30G	31	E25G	20	E15G	E15B	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B		
30	E15B	E14B	E14B	E15B	E14B	16	E15B	E20G	23	E27G	E31G	42	A80A	E30G	E30G	E27G	E21G	E16B	E15B	E15B	E15B	A42A	16	18		
31	E14B	E14B	E15B	E16B	E16B	E15B	E15B	E21G	E27G	31	31	31	37	34	33	30	28	E17G	20	20	20	E14B	16	A44A		

УЧТЕНО	24	26	27	26	27	27	26	27	27	27	26	26	27	27	27	27	26	26	28	26	27	26	27	26
НК	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15G	20	25	30	E31G	E31G	32	E30G	E28G	27	21	17	E15B	E15B	E15B	E16B	E15B	E16B
МЕД	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	U17	26	30	33	34	32	31	U17	U17	23	18	18	E16B	E17B	E17B	16	16
ВК	21	20	17	17	17	17	E18G	23	E29G	E33G	38	38	35	32	E32G	29	27	21	20	20	20	19	19	24
Д	D06	D06	D02	D02	D02	D02	U03	03	E04	E03	D07	D07	03	D02	U04	02	06	04	D05	D05	D05	D03	D04	D08

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 ОКТЯБРЬ 1984

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 ---- ТВИШВИЛИ  
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	E15S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	20	E15S	14	19	18	20	20	18	15	15	E15S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	
2	16	15	15	16	16	16	16	16	14	17	16	17	19	19	17	16	16	16	17	16	17	17	16	16	
3	E16C	E14C	15	15	16	15	16	15	16	18	18	17	17	17	15	16	17	18	15	14	14	16	E17C	14	
4	15	14	14	14	11	11	13	14	15	18	19	19	18	19	17	11	15	14	15	14	14	15	15	18	
5	16	12	11	13	14	11	14	15	15	16	18	202	202	17	15	13	17	16	18	16	17	C	C	C	
6	15	14	E15C	E15C	15	E15C	15	16	15	18	16	E20C	16	17	17	18	16	15	16	14	15	16	15	15	
7	15	13	15	16	14	14	13	13	15	15	16	18	17	19	13	16	15	14	15	10	15	12	13	14	
8	10	12	13	16	14	14	13	15	16	19	16	C	20	20	17	16	15	16	14	15	14	17	13	16	
9	C	E15C	E14C	E15C	E15C	E15C	15	16	16	18	18	19	20	18	17	18	16	15	15	C	15	14	15	15	
10	14	16	16	15	15	17	14	15	15	17	16	18	17	19	17	16	15	14	13	13	15	15	17	15	
11	16	16	16	16	16	16	15	15	15	18	C	16	17	16	15	16	16	14	16	15	15	15	14	13	
12	15	15	14	15	15	15	16	15	16	17	15	20	21	19	E20C	18	15	15	E15C	15	14	15	15	15	
13	16	16	16	16	16	15	18	16	16	16	18	18	19	18	17	13	16	14	14	15	15	14	15	14	
14	16	16	16	16	16	16	19	16	16	17	17	18	19	20	15	15	15	16	17	16	16	17	17	16	
15	C	16	E14C	15	15	15	14	E20C	19	21	20	21	C	20	21	18	17	16	E15C	17	15	E15C	15	16	
16	14	13	17	15	14	15	14	E20B	20	20	20	20	22	20	20	20	20	13	17	14	14	13	14	10	
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	14	15	15	16	17	E14C	17	15	17	18	18	E25C	23	17	16	16	C	C	15	16	16	14	E18C	14	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	19	17	14	13	14	15	15	15	15	17	14	17	
20	13	C	14	15	16	15	14	15	15	17	19	18	19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	14	16	17	17	18	16	18	15	16	15	14	15	C	C	C	14	16	
22	17	17	15	15	16	15	17	15	14	14	14	15	16	16	17	14	13	15	15	12	10	16	19	13	13
23	16	16	16	16	16	18	14	16	16	16	16	15	18	16	19	17	16	17	16	15	15	15	14	14	14
24	14	15	14	13	15	14	15	15	16	19	17	19	E20C	20	19	18	18	15	15	15	15	13	14	14	
25	15	13	13	13	14	14	14	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15	15	15	14	15	13	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	E15S	E17S	E17S	C	15	16	20	18	20	20	20	20	20	20	20	20	18	17	18	17	17	17	17	17	
28	C	14	15	14	15	17	C	C	16	16	15	16	17	15	20	19	15	14	14	13	14	15	16	C	
29	16	15	15	16	16	16	15	18	16	16	17	16	16	18	17	17	16	15	15	16	15	15	16	16	
30	15	14	14	15	14	14	15	15	15	15	17	19	20	18	16	16	17	16	15	15	15	15	14	14	
31	14	14	15	16	16	15	15	19	15	15	16	14	20	15	13	13	17	17	15	15	15	14	15	16	
УЧТЕНО	24	26	27	26	27	27	26	27	27	27	26	26	27	27	27	27	26	26	28	26	27	26	27	26	
НК	14	14	14	15	14	14	14	15	15	16	16	17	17	17	15	15	15	14	15	14	15	14	14	14	
МЕД	15	15	15	15	15	15	15	15	16	17	17	18	19	18	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	
ЭК	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	20	20	19	17	18	17	16	16	16	15	17	16	16	
А	02	02	02	01	02	02	02	01	01	02	02	03	03	02	02	03	02	02	01	02	00	03	02	02	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

M3000 F2

ОКТАБРЬ 1984

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

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	320	280	300	295	295	295	340	340	360	380	340	320	350	340	340	330	330	350	370	350	320	310	300	305
2	315	275	295	310	290	320	340	340	355	345	340	320	335	350	325	355	340	S	360	365	325	305	295	295
3	290	300	295	295	300	300	315	R	320	325	R	325	325	350	250	335	315	R	S	R	280	U285S	295	R
4	295	285	R	R	R	R	345	350	355	365	310	330	305	R	330	355	R	350	R	R	320	300	295	R
5	310	325	315	305	315	310	360	365	335	360	330	315	335	330	330	345	355	A	360	350	330	C	C	C
6	U305S	295	300	305	305	F	320	290	330	335	U320SU330S	325	320	310	335	330	335	285	295	S	315	U305S	300	
7	R	300	R	300	290	275	315	335	340	R	R	350	310	360	325	345	335	300	330	R	285	305	300	320
8	F	F	F	F	F	295	280	330	R	350	335	C	365	335	345	335	S	335	S	S	335	S	325	290
9	C	290	305	300	295	305	325	295	325	U280R	320	305	295	300	325	325	315	325	285	C	U330R	275	325	300
10	C	290	295	A	315	315	335	335	335	R	R	325	350	355	355	340	R	325	R	R	R	295	R	R
11	305	R	295	315	335	F	335	295	350	350	C	330	335	335	345	340	370	355	325	355	300	300	A	315
12	285	295	280	280	295	310	310	290	325	325	315	330	U290RU320R	300	320	S	340	325	305	325	F	300	F	
13	295	F	F	F	310	320	330	355	355	360	A	340	S	345	240	320	350	355	355	335	345	S	315	A
14	275	F	F	F	325	320	S	R	355	365	A	310	S	355	320	330	S	S	S	S	340	S	285	A
15	C	365	310	310	290	U300F	310	345	340	335	360	330	C	315	300	325	315	350	295	310	U315R	R	285	310
16	300	285	295	300	270	290	325	345	U355R	335	345	340	340	345	315	325	340	R	R	R	335	295	A	300
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	R	300	305	290	325	310	380	295	350	325	315	U320RU330S	325	325	325	C	C	S	U365R	365	275	280	285	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	335	335	335	340	350	R	295	R	325	R	R	R
20	265	C	295	295	275	305	335	330	330	290	325	325	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	315	330	A	355	A	325	365	330	335	335	360	U285S	C	C	C	295	A
22	A	A	275	295	305	R	285	315	315	335	345	365	340	330	340	350	R	355	340	315	320	300	A	R
23	A	285	285	325	315	A	325	345	360	365	350	340	290	360	340	350	350	365	325	315	315	320	340	320
24	A	280	285	275	285	A	300	325	335	345	335	330	345	325	345	350	350	355	315	305	U290R	300	300	R
25	A	305	295	300	305	305	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	365	R	R	300	R	R
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	S	S	C	340	U370S	S	320	340	370	R	R	R	R	R	R	S	S	360	S	300	300	305	S
28	C	320	305	305	305	325	C	C	R	R	340	350	355	355	350	325	330	S	305	310	A	A	A	C
29	F	F	S	S	310	305	315	335	355	S	350	365	365	335	360	340	375	S	335	350	350	370	355	355
30	310	300	U300S	300	290	310	325	300	350	R	320	U340R	A	345	R	350	340	310	325	320	330	A	320	330
31	345	325	310	315	R	R	355	R	R	340	350	R	U350R	R	350	R	330	U350R	360	335	330	325	R	A
УЧТЕНО	14	19	20	20	24	20	23	23	24	21	20	23	23	24	25	25	19	17	21	16	23	18	19	13
НК	290	285	295	295	290	300	315	300	330	330	320	320	325	327	317	325	330	330	300	310	315	295	295	297
МЕД	302	295	295	300	305	307	325	330	340	345	337	330	335	337	330	335	340	350	325	327	325	300	300	305
БК	310	300	305	307	315	317	335	340	355	362	347	340	345	352	345	347	350	355	360	350	330	310	315	320
λ	20	15	10	12	25	17	20	40	25	32	27	20	20	25	28	22	20	25	60	40	15	15	20	23

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Ф КМ ОКТЯБРЬ 1984

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	E260SE	E290SE	E280SE	E300SE	E295SE	E295S	250	240	220	205	230	E200A	220	240	245	240	240	240	205	E210SE	E240AE	E250SE	E255AE	E270S
2	250	270	275	280	275	250	225	200	220	210	230	200	225	200	215	240	230	225	210	220	260	260	270	290
3	275	260	250	255	255	260	250	235	240	250	A	A	230	A	A	A	255	250	250	235	270	240	250	280
4	280	290	280	290	250	250	240	225	220	210	205	220	225	210	220	235	220	235	210	225	275	275	280	290
5	255	270	290	285	290	270	220	240	240	225	235	200	235	235	A	250	240	A	230	210	235	C	C	C
6	260	300	300	275	275	280	240	235	205	230	230	215	205	205	210	240	245	245	235	250	250	240	285	275
7	295	265	295	265	300	315	280	255	225	E230A	245	240	215	210	240	230	230	250	235	260	270	265	290	245
8	300	315	320	295	280	275	280	250	210	210	200	C	220	210	240	220	230	250	230	235	250	240	290	290
9	C	300	300	280	300	265	250	240	240	220	205	205	200	220	200	235	240	235	220	C	240	295	300	305
10	E300A	290	270	A	255	260	250	240	240	215	230	250	230	230	205	225	235	235	240	E290A	215	235	250	270
11	275	295	290	290	250	260	270	250	250	225	C	190	190	205	205	230	225	220	210	225	260	325	A	360
12	300	300	300	305	295	280	260	245	240	200	200	A	A	A	230	225	250	240	210	250	250	275	295	300
13	280	270	260	270	260	260	250	235	215	235	A	A	190	200	225	230	230	225	190	235	210	290	260	A
14	280	275	260	270	260	260	250	235	210	230	A	210	190	200	250	230	230	225	200	240	215	280	260	A
15	C	320	305	300	285	260	290	240	230	230	200	200	C	180	230	250	245	225	215	245	230	235	250	280
16	300	330	290	290	310	250	245	240	235	A	195	E200A	215	240	215	250	245	220	240	250	240	E280A	A	280
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	U300R	280	255	270	250	215	220	200	230	210	200	200	230	235	240	240	C	C	250	230	220	300	320	240
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	225	240	230	240	230	255	240	240	290	300	300
20	300	C	350	300	300	280	240	250	230	235	270	220	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	240	240	A	A	A	205	245	240	245	240	235	255	C	C	C	250	A
22	A	A	320	E325A	300	E320A	315	250	235	225	E230AE	E250A	195	200	240	A	230	225	225	275	240	E300B	A	E350A
23	A	325	315	315	300	A	265	255	240	210	200	190	235	200	225	220	230	210	220	250	260	260	240	230
24	A	300	300	310	300	A	300	250	240	225	230	230	240	240	210	250	250	260	235	260	285	290	290	290
25	A	305	305	310	310	265	250	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	255	245	280	310	280
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	240	240	200	C	E250AE	E220AE	E220SE	E270S	240	245	E240A	A	A	200	E210A	A	220	E220AE	E220AE	E250AE	E250SE	E270SE	E290SE	E245S
28	C	275	265	285	280	250	C	C	230	205	205	205	205	205	A	A	230	215	240	240	A	A	A	C
29	290	280	290	275	260	250	240	230	225	225	210	200	200	200	250	235	225	210	225	235	240	210	225	220
30	250	290	290	280	280	240	240	220	210	200	205	A	A	200	240	250	240	250	260	280	240	A	250	260
31	230	235	250	245	245	210	200	225	230	240	220	210	220	230	240	235	235	205	205	250	250	220	230	A
УЧТЕНО	20	25	27	25	27	25	26	27	27	25	22	20	24	25	24	23	26	25	28	26	26	24	23	22
НК	257	270	265	272	255	250	240	235	220	210	200	200	200	200	212	230	230	220	210	235	240	240	250	260
+ МЕД	280	290	290	285	280	260	250	240	230	225	215	205	217	210	230	235	235	230	225	242	242	272	270	280
ВК	300	300	300	300	300	277	265	250	240	230	230	220	230	232	240	240	240	242	240	250	260	290	290	290
А	43	30	35	28	45	27	25	15	20	20	30	20	30	32	28	10	10	22	30	15	20	50	40	30



№ F2      КМ      ОКТЯБРЬ      1984

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 ---- 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								260	250	245	240	300	280	280	250	265	255							
2								255	240	250	260	270	275	260		255	255							
3										265	245	260	250	250	250	280								
4								240	260	255	300	290	300	270	250	250	250							
5										250	280	280	260	270	275	250		А						
6									250	290	290	250	265	250	250	260								
7									245	300	250	260	280	260	255	255	245							
8								290	260	250	290	С	270	260	250	250								
9									265	290	255	285	295	255	275									
10									250	255	250	280	250	235	230									
11										250	С	290	260	260		240								
12									250	250	265	290	280	260	290	270								
13									250	235	А	210	260	250	260	265	240							
14									250	230	А		260	250	255	270	240							
15									245	240	250	250	С	250	245									
16									240	250	255	265	250	250	265	260								
17							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
18								235		250	250	280	260	250	250	255	С	С	С	С	С	С	С	С
19								С	С	С	С	С	255	250	275	250								
20									270	290	290	270	265	С	С	С	С							
21									250	А	300	А	255	255	250									
22									300	270	260	240	255	250	250	225								
23									240	230	255	260	240	250										
24									265	250	260	255	250	250	245									
25								260	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
26								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
27										245	E245AE270A	250	250	245	250	235								
28										255	260	265	245	245	270	230								
29								240	225	230	230	230	260	260										
30									245	230	245	250	А	250	245									
31										245	250	250	240	240										
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	7	20	25	24	24	26	27	23	18	7	0	0	0	0	0	0	0
НК								240	245	242	247	250	250	250	245	250	240							
+ МЕД								255	250	250	255	265	260	250	250	255	245							
ВК								260	260	260	272	280	270	260	260	265	250							
Δ								20	15	18	25	30	20	10	15	15	10							

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

№ Е КМ ОКТАБРЬ 1984

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА -----ТВИШВИЛИ  
 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								110	105	105	105	100	100	A	A	A	110	S	B					
2							B	115	110	100	100	100	105	100	100	100	110	125						
3								110	105	105	105	100	105	100	100	100	A	A	A	A				
4							B	120	115	105	105	100	100	A	115	100	100	A						
5							A	100	105	100	100	110	110	105	100	100	110	A	A					
6							B	115	105	105	105	A	100	100	105	105	110	A						
7							120	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	125	B					
8							B	115	115	110	100	C	110	110	110	110	110	A	A					
9								105	105	105	105	105	105	100	105	105	110	110	A					
10							B	130	110	105	105	100	100	105	105	110	115	A	A					
11							A	115	110	110	C	105	100	100	100	110	110	120						
12							B	110	110	105	105	105	105	105	100	105	A	A						
13							B	120	110	110	110	110	110	100	100	A	A	A						
14								115	110	110	100	100	A	100	100	A	A	A						
15							B	R	105	105	105	100	C	105	105	105	E130A							
16							B	B	115	105	110	105	A	110	105	120	130	A						
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
18							B	110	105	105	105	105	A	100	105	105	C	C						
19							C	C	C	C	C	C	A	155	100	110	115	B						
20							115	120	115	110	110	110	100	C	C	C	C	C						
21								105	105	105	100	100	100	A	A	100	100	110						
22								B	110	105	100	105	100	A	A	100	150	B						
23							A	110	110	110	110	105	100	100	105	110	120	B						
24							A	110	105	105	105	105	100	105	110	105	130	A						
25							A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
27								B	110	E110B	E105B	105	100	A	A	A	105	S						
28							C	C	110	105	100	100	A	100	A	A	145	A						
29		100							110	110	110	110	100	110	110	110	120	B						
30								A	110	105	105	100	100	100	100	110	105							
31								E195B	110	105	100	100	100	100	110	120	125	B						
УЧТЕНО	0	1	0	0	0	0	2	20	27	27	26	25	22	22	22	22	22	5	0	0	0	0	0	0
НК								110	105	105	100	100	100	100	100	100	110	110						
МЕД		100						117	112	110	105	105	100	100	105	105	110	120						
ЭК								117	110	110	105	105	105	105	105	110	125	125						
λ								07	05	05	05	05	05	05	05	10	15	15						

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ЕС КМ ОКТЯБРЬ 1984

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛИНОТА 440 48'Е ШИРОТА 410 43'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 Е

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	G	150	110	110	105	G	100	100	100	140	130	110	100	100	B	100	B
2	B	B	B	B	B	B	B	G	150	G	120	120	115	110	G	G	G	130	B	B	B	B	100	100
3	B	100	B	B	B	B	B	120	115	110	110	110	110	115	105	105	105	105	105	105	B	B	B	100
4	B	B	B	B	105	105	G	125	125	125	110	110	105	105	105	G	130	110	105	100	100	100	B	B
5	B	B	B	B	B	B	105	140	125	115	110	110	110	110	115	115	120	115	110	B	B	C	C	C
6	105	105	105	105	105	B	G	120	125	115	110	100	G	G	G	G	145	115	B	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	130	120	115	125	120	110	102	102	G	120	110	B	G	105	B	105	105	105
8	B	B	B	B	B	B	B	G	115	120	115	110	C	115	150	120	130	115	110	110	110	B	B	B
9	C	B	B	B	B	B	B	G	110	G	G	G	G	G	100	G	G	G	100	C	100	100	100	B
10	100	B	B	100	100	B	G	130	130	115	110	105	100	110	G	G	G	115	110	105	B	100	B	105
11	B	B	B	B	105	B	115	115	110	G	C	G	100	G	G	G	150	120	B	B	B	B	100	100
12	100	100	100	B	B	B	G	115	115	110	115	110	110	110	105	G	105	105	110	B	105	105	B	100
13	110	110	B	B	100	110	G	G	115	110	110	110	110	G	G	100	100	100	B	B	B	100	100	100
14	105	110	B	B	100	115	B	G	120	110	110	110	100	G	G	100	100	100	B	B	B	100	100	100
15	C	100	100	B	B	B	G	115	125	110	G	G	C	100	G	100	100	100	100	B	100	100	B	B
16	B	B	B	B	B	B	G	125	120	110	110	105	105	110	G	G	135	120	110	110	100	100	100	100
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	100	100	100	B	100	100	G	G	G	120	110	115	110	G	G	145	C	C	B	B	B	B	B	105
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	G	100	100	G	B	B	105	B	B	R
20	B	C	110	105	B	B	120	120	120	120	110	110	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	115	115	110	105	105	105	110	110	G	145	100	100	C	C	C	105	105
22	105	100	110	125	120	120	B	115	110	120	115	105	105	100	100	105	100	G	110	105	B	B	105	105
23	105	110	B	B	115	120	120	110	110	110	110	G	G	G	G	150	135	G	B	B	B	B	B	B
24	100	B	100	105	B	100	100	115	120	110	110	110	105	G	115	110	105	105	105	B	100	100	100	100
25	100	100	100	B	B	B	115	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	110	105	105
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	100	110	100	C	100	B	B	G	E1800G	125	110	105	105	100	100	100	E1500G	100	100	100	B	B	B	B
28	C	100	B	100	100	B	C	C	G	170	135	105	100	105	105	105	105	100	B	B	100	100	100	C
29	100	100	B	B	B	B	B	B	G	140	110	G	G	G	140	G	150	G	B	B	B	B	B	B
30	B	B	B	B	B	105	B	G	155	110	110	105	105	G	G	155	110	B	B	B	B	100	100	100
31	B	B	B	B	B	B	B	G	G	150	155	145	120	115	190	150	135	G	100	100	105	B	100	100

УЧТЕНО	12	13	9	6	11	8	7	16	23	24	24	22	20	17	14	17	23	18	16	11	12	13	15	16
НК	100	100	100	100	100	102	105	115	115	110	110	105	101	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100
МЕД	100	100	100	105	100	107	115	117	120	115	110	110	105	110	105	105	120	107	105	105	100	100	100	100
ВК	105	110	107	105	105	117	120	122	125	122	115	110	110	110	115	132	135	115	110	105	105	102	100	105
Г	05	10	07	05	05	15	15	07	10	12	05	05	09	10	15	32	30	15	10	05	05	02	00	05

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕБЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НР F2 КМ ОКТЯБРЬ 1984

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 ----- ТИВНШВИПИ  
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	310	360	370	345	340	340	280	275	255	245	280	300	280	280	260	275	270	250	240	265	300	325	330	325
2	310	335	340	350	325	300	260	270	240	260	265	275	275	265	290	260	270	S	240	260	320	330	340	340
3	330	340	310	320	305	340	300	U280R	280	290	300	300	300	275	280	285	300	U290R	S	U280R	300	U3255	310	U315R
4	350	365	R	R	R	R	255	260	270	255	310	295	300	R	275	255	R	250	U240R	R	310	345	350	R
5	300	310	330	330	330	300	250	255	270	250	280	290	270	280	295	265	250	A	240	260	270	C	C	C
6	U300S	330	335	350	320	U350F	300	260	295	300	U300SU280S	295	290	290	280	275	270	290	340	U300S	275	U360S	350	
7	R	320	R	325	360	360	330	285	255	R	R	260	320	265	280	265	260	300	265	R	350	300	315	295
8	F	F	F	F	F	340	330	290	U260R	250	290	C	270	265	260	275	S	280	S	S	290	S	325	340
9	C	350	340	320	350	300	300	280	275	U295R	285	300	300	280	295	270	275	270	285	C	U280R	325	350	360
10	C	350	330	A	300	310	280	250	255	U270R	R	290	265	240	240	250	R	255	U295RU290RU250R	325	R	U330R		
11	320	U335R	340	325	285	F	280	260	350	250	C	300	270	275	280	260	235	250	275	265	310	350	A	340
12	335	325	370	365	330	315	360	300	260	280	290	300	U300RU280R	320	300	U280S	260	260	325	300	F	350	F	
13	340	F	F	F	290	300	280	250	255	240	A	300	S	260	270	290	255	250	230	280	265	S	290	A
14	340	F	F	F	300	300	S	R	260	240	A	300	S	265	260	280	S	S	S	S	S	275	S	A
15	C	355	350	350	320	U310F	320	255	260	255	260	290	C	280	250	275	275	250	260	300	U380RU290R	330	340	
16	345	380	340	340	375	325	290	260	250	270	260	280	270	265	300	280	285	R	R	R	280	335	A	335
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	U340R	335	310	350	295	300	260	250	250	260	280	U300RU270SU270R	280	290	C	C	U290SU260R	260	370	380	360	360		
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U275R	275	285	265	250	R	340	R	295	R	R	R	R
20	370	C	350	310	350	320	280	280	275	290	290	280	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	390	270	A	260	A	280	280	285	260	260	255	U300S	C	C	C	310	A
22	A	A	380	360	330	R	340	275	300	280	265	240	265	280	265	250	250	250	250	300	280	350	A	R
23	A	350	360	340	325	A	290	270	355	240	260	270	250	255	255	230	250	230	280	285	310	300	275	280
24	A	350	340	360	350	A	325	300	280	260	275	285	260	270	270	255	260	295	300	300	U350R	330	325	U355R
25	A	340	340	340	325	300	U270RU290R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	R	R	325	R	R
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	S	S	C	290	U180S	S	270	265	250	R	R	R	R	R	R	S	S	250	S	300	320	325	S
28	C	300	300	300	300	300	C	C	R	R	265	265	250	255	280	265	250	U245S	305	310	A	A	A	C
29	F	F	S	S	300	300	290	265	240	S	235	235	260	275	260	260	240	S	280	255	275	230	240	235
30	310	350	U315S	320	330	300	260	250	260	U270R	290	U270R	A	270	U260R	270	260	260	300	290	265	A	310	300
31	280	290	310	305	U300R	R	250	R	R	260	250	R	U255RU245R	260	R	260	U245R	240	280	280	275	R	A	

УЧТЕНО	15	20	20	20	25	21	24	25	25	23	21	23	23	25	26	25	21	19	24	18	25	19	18	16
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

НК	310	327	322	320	300	300	265	257	255	250	260	270	265	265	260	260	250	250	240	265	275	300	310	307
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

МЕД	330	340	340	340	325	300	285	270	260	260	280	290	270	270	277	265	260	255	270	282	295	325	325	337
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ВК	340	350	350	350	335	332	310	282	277	270	290	300	280	280	285	280	275	270	292	300	310	330	350	345
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

λ	30	23	28	30	35	32	45	25	22	20	30	30	15	15	25	20	25	20	52	35	35	30	40	38
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ЕС

ОКТАБРЬ 1984

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

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									H1	C1	C1	C1		L1	L1	L1	H1	C1	L1	F1	F1		F1	
2									H1		C1	C1	C1	C1				C1					F1	F2
3		F1						C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L2	L2	L2	L1				F1
4					F2	F3		C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1	L1		C1	L1	F1	F1	F1	F1		
5							L2	L1C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	L2			C	C	C
6	F1	F2	F2	F1	F1			C1	H1	C1	C1	C1	L2				H1	L2						
7							C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1			F2		F2	F2	F1
8								C2	C1	C1	C1	C	C1	H1	C1	H1	C1	L2	L2	F2	F2			
9									C1						L1				L1	C	F1	F1	F1	
10	F2			F3	F2			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1				L1	L1	F3		F1	F1	F1
11					F1		L2	C2	C2		C		C1				H1	C1					F2	F2
12	F2	F2	F2					C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1			L1	L1	F1		F1	F1	F1
13	F1	F1			F1	F1			C1	C1	C2	C1	C1			L1	L1	L1					F2	F2
14	F1	F1			F1	F1			C1	C1	C2	C1	L1			L1	L1	L1					F2	F2
15	C	F1	F1					C1	C1	C1		C		L1		L1	L1	L2	F1		F1		F2	F2
16								C1	C1	C1	C1	C1	L1	C1			C1	L2	F2	F2	F2	F1	F2	F2
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	F2	F2	F2		F1	F1				C1	C1	C1	L1			H1	C	C						F2
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L2	L1C1		L1	L1C1				F2			
20		C	F2	F2			C1	C2	C1	C1	C1	C1		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C1L1	C1	C2	C2	C2	C1	L1	L1		H1	L1	F2	C	C	C	F1	F2
22	F3	F4	F2	F2	F3	F2		C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1	L2	C1	L1		F1	F2			F2	F2
23	F2	F2			F2	F2	L2	C2	C2	C1	C1					H1	H1							
24	F2		F1			F2	L1	L1C1	C1	C1	C2	C1	C2		C1	C1	L1	L1	F1		F1	F1		F1
25	F2	F1	F2				L1	L1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F1	F1	F1	F1	F1	F1
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	F1	F2	F1	C	F1				C1	C1	C2	C2	C1	L2	L1	L1	H1	L1	F2	F1				
28	C	F1		F2	F2		C	C		H1	C1	C1	L2	C1	L2	L2	L1	L1			F2	F2	F3	C
29	F2	C1								H1	C1				H1		H1						F2	F1
30					F1				H1	C1	C1	C1	C1			H1	C1					F2	F1	F1
31									H1	H1	H1	C1	C1	C1	H1	H1L1	C2		F1	F1	F1		F1	F2