

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ ТБИЛИСИ  
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- ИСКРА - 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	S	F	S	A	40	U48F	R	R	R	59	U61R	U64R	70	74	63	62	62	65	63	62	70	70	63	60
2	C	S	S	A	F	R	53	U63R	72	A	64	S	C	C	C	69	63	64	70	R	61	60	65	A
3	59	52	53	53	45	S	64	74	S	R	S	63	R	70	71	S	73	66	S	S	80	S	R	62
4	C	J65R	58	R	R	J53R	61	68	69	71	63	62	63	62	64	64	64	60	60	65	70	R	R	R
5	56	54	U53S	51	48	U53R	63	70	U68R	U71S	62	U61R	75	71	80	73	74	U66S	69	69	C	U72R	71	66
6	R	C	F	S	48	49	59	69	58	63	S	72	73	67	58	61	64	60	70	76	76	S	65	62
7	S	S	S	S	S	58	R	R	S	S	S	S	U68S	C	S	71	70	S	70	71	S	S	U74S	C
8	C	C	41	U40S	41	46	60	60H	64	71	A	70	R	67	70	64	64	63	60	69	64	A	57	R
9	U53R	51	U45R	42	42	U45R	55	63	U68R	U73S	70	64	62	61	64	70	69	A	65	U71S	64	60	55	52
10	50	S	43	S	44	45	S	61	64	66	65	70	69	63	56	56	68	64	S	69	S	S	S	60
11	64	U59C	58	48	40	50	60	73	U76S	70	C	C	60	60	60	60	61	58	60	U70S	S	70	58	53
12	C	C	C	C	C	C	57	R	R	59	64	A	A	A	60	59	64	50	R	60	61	U63R	R	59
13	U39R	46	U48S	R	39	38	U43R	U53R	R	65	U70R	C	C	U72R	C	U71S	67	U60R	U73R	71	U64R	U63R	U71R	A
14	52	52	U50R	42	39	C	43	C	A	C	A	A	A	68	U68R	65	62	58	63	60	59	U55R	A	57
15	48	50	52	S	44	46	C	49	55	58	58	C	C	C	C	59	R	66	R	R	R	60	R	A
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	66	R	R	R	60	R	A
17	46	45	A	40	35	38	43	U45R	58	62	60	63	85	77	61	U58S	57	U62S	U63S	U61S	U59C	U60C	U43S	U45R
18	U44R	40	38	A	A	43	U40R	50	A	A	A	A	A	A	U60R	A	A	54	61	58	53	59	51	49
19	C	48	39	40	37	32	42	A	A	55	A	C	A	56	A	57	57	58	53	U53S	U54S	C	38	U40R
20	38	37	37	U34R	33	38	45	U53R	A	65	U51R	A	A	A	70	U72A	56	55	A	60	U70C	68	70	45
21	C	R	U40R	R	37	41	S	58	68	J62X	J63X	68	U62R	S	66	63	S	S	S	S	S	C	R	R
22	C	49	S	44	A	41	54	61	64	72	A	67	66	61	61	62	62	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	J53R	J55R	J51R	48	38	40	U50S	55	A	U52R	A	A	C	A	U52R	J53R	U60A	62	62	60	53	U53A	C	55
25	C	50	48	U45R	39	36	43H	A	A	U53R	A	A	59	60	A	59	61	A	A	A	A	A	A	U43F
26	S	S	S	40	S	40	40	R	S	R	R	R	A	57	A	60	57	58	57	54	58	S	S	47
27	R	R	R	R	R	R	R	R	R	60	C	C	C	C	C	55	S	R	52	60	R	R	R	U60R
28	C	R	R	R	R	R	46	R	R	65	71	R	65	63	67	58	U55S	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	58	61	62	60	56	U54R	58	63	71	A	53	C
30	50	48	42	S	34	37	45	57	58	60	58	56	65	63	64	65	64	53	U51R	58	70	C	C	C
31	R	R	U48R	R	U41R	R	R	R	58	R	A	C	A	A	A	R	60	60	S	A	S	S	C	C
УЧТЕНО	13	16	18	13	19	21	21	18	14	21	14	12	15	20	22	26	26	23	20	22	19	14	15	18
НК	45	47	41	40	37	38	43	53	58	59	60	62	62	61	60	59	60	58	59	60	58	60	53	47
МЕД	50	50	48	42	40	43	50	60	64	63	63	64	65	63	63	62	62	60	62	61	64	61	63	54
ВК	54	53	52	48	42	48	59	68	68	70	65	69	69	69	68	68	67	64	67	69	70	68	65	60
А	09	06	11	08	05	10	16	15	10	11	05	07	07	08	08	09	07	06	08	09	12	08	12	13

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

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	A	A	50	47	A	A	L	U48R	L	A	A	L					
2							L	43	A	A	A	A	C	C	C	48	49	44	L			L		
3						L	L	L	A	A	L	A	L	L	A	A	L	L	L	L				
4						L	L	U42L	44	45	U47R	U48R	U47R	U48R	49	U46R	U45R	45	L					
5							L	L	U45R	50	U49R	A	50	51	49	U50R	U47R							
6							L	L	L	A	L	A	L	U50R	U48R	A	A	L	L	L				
7						L	L	L	L	A	A	A	A	C	A	A	A	L	L	L	L			
8							L	L	A	A	A	48	47	47	U47R	A	45	A	L	L				
9							41	L	U46R	U49R	51	49	U50R	U50R	49	U49R	45	A	L	L				
10							42	40	44	44	42	50	50	50	49	U49R	U44R	40	L					
11					L		L	42	43	50	A	C	A	A	U48R	45	44	43	38	L				
12							L	42	44	46	45	A	A	A	A	47	43	L	L	L				
13							L	U40R	U48R	U45R	U50R	C	C	45	C	U44R	45	U41R	U39R					
14							L	C	A	C	A	A	A	U49R	U47R	U48R	U45R	L	L	L				
15								40	A	L	48	C	C	A	A	47	L	L	A	L				
16							C	C	C	C	C	C	C	C	45	46	L	40	L	L				
17						L	L	U40R	U42R	43	U45R	45	U45R	46	U43R	U42R	L	U41R	L	L				
18							U37R	40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U37R	L				
19							33	A	A	42	A	C	A	45	A	A	U43A	40	L	L				
20								L	A	A	A	A	A	A	A	A	L	L	A	L				
21							L	L	L	L	L	L	C	A	A	L	L	L	L	L				
22							L	41	42	44	A	A	A	47	A	44	A	C	C	C	C			
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
24							37	A	A	U45R	A	A	C	A	U45R	U43R	A	A	A	A				
25								A	A	A	A	A	U48R	U48R	A	43	U40R	A	A	A	A	A	A	
26								A	40	44	A	47	A	U46R	A	43	L	L	L	L	A	A	A	
27							L	L	R	L	C	C	C	C	C	L	S	L	L	L	A	A	A	
28								40	42	43	43	U45R	U46R	U50R	43	44	40	C	C	C	C			
29								C	C	C	C	C	49	49	47	45	L	L	L	L				
30							L	L	L	L	45	U46R	U46R	48	46	45	L	L	L	L				
31							A	L	L	A	A	C	A	A	A	L	L	L	A					
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	5	11	11	14	11	8	10	16	15	19	13	8	3	0	0	0	0	0
НК							35	40	42	44	45	45	46	46	45	44	43	40	37					
МЕД							37	40	44	45	47	47	U47R	48	47	45	45	41	U38R					
ВК							41	42	44	49	48	48	50	50	48	47	45	43	38					
Δ							06	02	02	05	03	03	04	04	03	03	02	03	01					

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FO E МГц июль 1984

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

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							A	A	A	A	A	A	A	390	A	A	A	A	A	A				
2					A	200	300	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A				
3						200	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				S
4							A	A	A	A	A	A	A	A	380	A	310	300	260	A				
5					150	A	200	300	A	A	A	A	390	A	380	360	A	A	A	A				
6					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				200
7						A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A				A
8						U200R	260	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A
9						A	260	300	350	A	A	380	380	380	A	370	350	A	250	200				
10						A	A	A	A	A	A	400	A	390	370	A	A	A	A	A				
11						180	260	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	250	230	190				
12							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	260	A				
13					A	A	250	290	330	350	380	C	C	390	C	340	A	A	A	A				
14						C	230	C	A	C	A	A	A	A	A	A	310	A	A	A				
15							A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A				
16							C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A				
17						A	250	280	A	A	A	A	A	380	360	330	320	290	250	A				
18						200	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
19							A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	U250AU200A	A				
20						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A
21							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				S
22					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C				
23						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
24						A	A	A	A	A	A	A	A	A	370	A	A	A	A	A				
25						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	330	300	A	A	A				A
26						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
27						S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A
28							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C				
29							C	C	C	C	C	C	360	350	340	330	310	A	250	A				
30							A	A	A	A	400	A	A	U410A	A	340	A	A	A	A				
31							A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	S				
УЧТЕНО	0	0	0	0	1	5	8	4	2	1	2	2	3	7	6	7	6	4	7	4	0	0	0	0
НК						190	250	285					370	380	360	330	310	270	250	195				
МЕД						150	200	260	295	340	350	390	390	380	390	370	340	310	295	250	200			
ВК						200	270	300					385	390	380	340	320	300	250	200				
А						10	20	15					15	10	20	10	10	30	00	05				

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FG ES МГц июль 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

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	46	33	42	59	31	49	40	54	43	38	41	58	51	E39G	45	45	53	56	36	28	38	40	38	60
2	C	38	37	A53A	28	E20G	26	35	56	A70A	73	55	C	C	C	48	60	40	33	35	60	69	45	A63A
3	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E20G	31	40	53	60	44	60	43	46	60	62	46	39	35	35	28	31	60	40
4	C	30	33	30	30	20	30	37	40	40	41	44	42	40	E38G	36	E31G	E30G	E26G	30	26	30	42	46
5	E16B	31	35	E16B	E15G	51	32	33	44	44	71	60	E39G	48	42	39	58	60	44	43	C	E15B	27	34
6	63	C	43	50	40	40	38	44	50	66	56	75	41	40	48	59	61	42	36	E20G	44	35	70	42
7	38	5	28	29	29	25	31	33	49	58	61	A70A	50	C	73	59	53	41	41	31	E17B	30	41	C
8	C	31	29	E14B	26	E20G	E26G	37	67	53	A76A	40	40	40	70	50	50	61	46	40	39	A70A	42	E17B
9	E15B	25	E16B	27	24	28	31	E30G	39	47	71	42	40	E38G	45	40	63	A70A	39	E20G	E15B	40	E15B	36
10	E16B	30	E16B	39	38	40	39	40	35	36	41	E40G	40	E39G	E38G	40	42	40	43	49	41	40	E19B	E19B
11	20	26	40	E14B	E15B	E18G	E26G	35	40	58	62	C	58	58	40	36	40	E28G	E23G	E19G	23	18	E15B	E15B
12	C	C	C	C	C	C	40	42	33	53	47	A70A	A82A	A70A	50	43	32	E30G	22	21	E20B	E15B	E17B	30
13	28	34	32	44	36	30	29	33	E33G	E35G	40	C	C	41	C	38	36	34	37	58	48	E18B	E18B	A44A
14	40	42	25	22	E18B	C	28	C	A48A	C	A56A	A63A	A106A	46	47	58	58	47	40	30	39	38	A40A	30
15	35	30	30	43	33	35	30	36	43	41	42	C	C	64	51	41	43	33	46	26	E17B	23	45	43
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	49	34	35	37	30	30	30	30	40	A60A
17	44	33	A43A	25	E17B	26	27	32	41	53	43	41	41	55	43	40	41	38	31	33	27	E16B	29	30
18	40	38	36	A43A	A48A	E20G	40	41	A73A	A82A	A59A	A58A	A63A	A80A	58	A72A	A64A	49	44	24	33	60	49	23
19	C	30	23	32	28	31	28	A70A	A68A	36	A65A	C	A60A	41	A60A	48	43	40	32	30	40	40	32	26
20	35	25	30	31	30	29	37	30	A50A	45	48	A70A	A90A	A85A	50	70	36	35	A65A	30	20	32	18	22
21	C	30	E17B	E17B	E17B	E18B	31	33	39	51	43	46	42	52	51	43	41	44	33	35	26	29	A40A	59
22	C	30	43	44	A43A	30	32	41	44	49	A86A	73	67	44	59	66	73	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	22	25	21	32	30	28	28	45	A60A	40	A58A	A48A	C	A48A	38	36	56	52	60	60	38	45	45	38
25	C	42	29	32	42	40	44	A70A	A61A	49	A60A	A71A	48	57	A52A	38	33	A72A	A61A	A65A	A76A	A70A	A73A	48
26	26	30	E16B	41	32	44	45	53	63	47	48	57	A58A	46	A70A	42	40	40	40	44	40	30	25	26
27	24	24	21	29	36	29	27	41	36	39	C	C	C	C	C	47	46	34	41	41	28	39	26	21
28	C	E16B	E15B	E16B	E15B	E17B	29	37	41	40	38	39	44	41	44	34	39	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E36G	38	E34G	E33G	33	35	38	27	E15B	A41A	29	C
30	30	E16B	E16B	E17B	E16B	E17B	37	30	58	40	37	38	41	37	40	E34G	48	42	36	30	29	C	C	C
31	41	37	28	30	28	26	46	31	37	46	A71A	C	A70A	A100A	A70A	41	31	36	40	A70A	57	40	C	C
УЧТЕНО	19	25	27	27	27	26	28	27	28	27	27	22	24	26	27	30	30	28	28	28	27	27	26	24
НК	20	25	E17B	E17B	E17B	E20G	28	33	39	40	42	42	41	40	42	38	36	35	33	27	23	29	25	24
МЕД	30	30	29	30	29	28	31	37	44	47	56	57	46	46	49	41	43	40	38	30	30	35	39	35
БК	40	33	35	41	33	35	38	41	57	53	62	A70A	A61A	57	58	50	56	48	43	42	40	40	45	45
Δ	20	08	D18	D24	D16	D15	10	08	18	13	20	28	20	17	16	12	20	13	10	15	17	11	20	21

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВ Е5 МГц июль 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 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	40	30	32	50	20	40	30	50	39	38	40	52	50	39	40	40	50	50	30	20	29	30	28	50
2	C	25	22	A53A	19	E20G	26	30	45	A70A	55	50	C	C	C	40	38	30	28	30	52	20	37	A63A
3	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E20G	30	35	45	52	39	50	40	40	50	50	40	32	30	28	17	23	50	40
4	C	21	25	26	28	20	30	36	40	40	40	41	40	40	E38G	36	E31G	E30G	E26G	21	19	21	31	41
5	E16B	18	21	E16B	E15G	40	E28G	E30G	36	37	45	52	E39G	R	E38G	E36G	34	39	39	30	C	E15B	21	30
6	37	C	24	35	24	30	30	40	42	39	50	53	41	40	40	51	52	34	26	E20G	34	29	53	19
7	30	5	18	19	22	22	26	30	40	50	50	A70A	40	C	60	50	47	35	33	25	E17B	20	30	C
8	C	19	20	E14B	19	E20G	E26G	33	47	50	A76A	40	39	40	40	50	40	56	30	31	20	A70A	20	E17B
9	E15B	16	E16B	16	15	21	E26G	E30G	E35G	36	R	E38G	E38G	E38G	38	E37G	E35G	A70A	E25G	E20G	E15B	30	E15B	21
10	E16B	20	E16B	23	26	19	28	36	35	36	36	E40G	40	E39G	E37G	40	34	31	30	40	34	20	E19B	E19B
11	15	17	22	E14B	E15B	E18G	E26G	33	40	40	50	C	50	50	40	36	40	E28G	E23G	E19G	15	17	E15B	E15B
12	C	C	C	C	C	C	27	30	33	40	39	A70A	A82A	A60A	50	40	32	E30G	20	20	E20B	E15B	E17B	18
13	18	16	21	44	21	25	E25G	E29G	E33G	E35G	E38G	C	C	E39G	C	E34G	34	30	26	40	38	E18B	E18B	A44A
14	20	30	19	17	E18B	C	E23G	C	A48A	C	A56A	A63A	A106A	40	39	39	E31G	33	28	25	31	26	A40A	22
15	25	23	22	30	28	29	31	30	42	39	39	C	C	55	50	39	41	30	40	20	E17B	19	40	39
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	40	34	29	31	24	20	20	27	19	60
17	27	17	A43A	17	E17B	20	E25G	E28G	38	E43G	41	40	40	E38G	E31G	E33G	E32G	E29G	E25G	25	21	E16B	20	20
18	18	17	20	A43A	A48A	E20G	E37G	31	A73A	A82A	A59A	A58A	A63A	A80A	52	A72A	A64A	40	30	22	22	35	30	18
19	C	23	17	16	20	21	28	A70A	A68A	36	A65A	C	A60A	41	A60A	45	42	33	E25G	E20G	30	30	25	17
20	28	17	17	15	22	23	30	30	A50A	45	48	A70A	A90A	A85A	50	65	36	34	A65A	20	18	22	17	16
21	C	23	E17B	E17B	E17B	E18B	28	31	34	44	40	40	40	50	48	40	40	40	30	30	18	21	A40A	52
22	C	29	18	39	A43A	23	26	30	37	40	A86A	51	51	43	50	38	46	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	18	17	15	19	22	22	23	40	A60A	37	A58A	A48A	C	A48A	E37G	36	55	50	52	50	38	45	45	35
25	C	28	19	25	26	29	30	A70A	A61A	40	A60A	A71A	40	40	A52A	E33G	E30G	A72A	A61A	A65A	A76A	A70A	A73A	17
26	17	18	E16B	17	20	32	27	40	36	40	44	37	A58A	44	A70A	38	34	33	30	37	30	23	19	18
27	17	19	19	23	28	20	23	33	32	33	C	C	C	C	C	40	40	30	38	38	20	30	19	19
28	C	E16B	E15B	E16B	E15B	E17B	23	31	30	31	38	39	40	41	40	33	31	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E36G	E35G	E34G	E33G	E31G	30	E25G	19	E15B	A41A	25	C
30	19	E16B	E16B	E17B	E16B	E17B	22	30	39	40	37	37	38	37	40	E34G	34	30	27	27	20	C	C	C
31	35	30	19	22	19	19	40	29	36	45	A70A	C	A70A	A100A	A70A	35	31	30	32	A70A	50	30	C	C
УЧТЕНО	19	25	27	27	27	26	28	27	28	27	26	22	24	25	27	30	30	28	28	28	27	27	26	24
НК	17	17	E17B	E16B	E17B	E20G	25	30	35	37	39	E40G	40	E39G	38	35	32	30	25	E20G	18	20	19	18
МЕД	18	19	19	19	20	20	26	31	39	40	46	50	40	40	40	38	35	32	30	25	20	23	25	20
ВК	27	24	21	26	24	25	30	36	46	44	A58A	A58A	A59A	50	50	40	41	39	32	34	31	30	40	40
λ	10	07	D04	D10	D07	D05	05	06	11	07	19	D18	19	D11	12	05	09	09	07	D14	13	10	21	22

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 ИЮЛЬ 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

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	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	15	15	19	20	E30C	20	20	E18C	20	20	20	E17S	18	E16S	E15S	E15S	E15S	E15S	
2	C	16	16	15	16	16	15	18	19	22	20	18	C	C	C	20	17	17	16	16	16	16	16	16	
3	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E18C	E18S	20	18	20	20	20	20	20	20	20	19	E16S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	
4	C	16	15	15	16	16	18	19	21	20	21	20	20	20	20	20	20	17	15	17	16	16	17	16	
5	16	15	15	16	15	16	15	15	18	19	20	21	19	21	21	20	20	18	16	16	C	15	14	14	
6	16	C	16	15	16	16	17	19	19	20	19	20	20	20	19	20	17	16	17	17	16	17	18	17	
7	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E15S	19	19	19	20	20	20	C	20	20	20	20	E15S	E15S	E17S	E17S	E17S	C	
8	C	15	14	14	15	20	18	14	16	19	20	22	20	22	18	20	18	13	15	16	15	15	17	17	
9	15	14	E16C	14	13	14	15	15	18	17	16	20	19	20	18	20	19	17	15	15	15	16	15	15	
10	16	16	16	14	16	16	14	19	18	18	18	20	18	20	20	20	18	17	16	17	16	16	19	19	
11	13	14	14	14	15	18	15	15	18	18	18	C	20	18	16	20	15	15	15	15	U13C	14	15	15	
12	C	C	C	C	C	C	16	14	17	18	16	20	20	20	15	19	18	16	15	16	20	15	17	16	
13	15	15	16	16	15	15	15	14	15	18	17	C	C	20	C	19	17	17	17	16	15	18	18	17	
14	16	17	14	14	18	C	15	C	17	C	20	21	18	20	20	17	15	16	14	16	17	16	16	15	
15	E15S	E17S	E17S	E17S	E17S	E16S	E15S	15	15	18	18	C	C	20	21	19	18	18	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	13	20	16	13	13	16	13	15	15	15	
17	16	16	16	16	17	16	16	16	15	16	20	16	15	15	17	18	19	17	16	16	15	16	16	15	
18	15	15	15	15	16	15	15	15	16	17	18	20	19	19	20	20	17	18	16	16	17	16	16	15	
19	C	15	12	13	15	15	13	15	15	17	17	C	18	20	20	20	17	15	15	13	15	15	15	15	
20	15	15	14	14	15	15	15	14	15	16	18	19	20	20	22	20	16	16	13	15	13	15	15	15	
21	C	E17S	E17S	E17S	E17S	18	E15S	18	19	20	20	20	20	20	20	18	18	18	16	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	
22	C	16	17	16	16	16	15	16	17	18	19	19	19	20	20	9	17	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	15	13	14	13	15	16	14	15	14	16	18	19	C	22	16	15	16	16	15	15	15	16	15	15	
25	C	15	17	16	17	15	15	14	16	16	18	18	20	17	18	19	18	16	15	16	16	16	16	14	
26	16	12	16	15	16	14	15	13	13	15	16	17	20	20	18	18	19	17	17	15	16	16	16	16	
27	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E15S	E17S	13	14	14	C	C	C	C	C	18	17	18	17	E15S	E15S	E17S	E17S	E17S	
28	C	16	15	16	15	17	15	16	15	18	18	20	20	20	20	15	14	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	19	19	18	17	16	15	15	15	16	15	C	
30	16	16	16	17	16	17	16	16	17	15	20	20	20	17	17	16	16	14	12	16	16	C	C	C	
31	E18S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	15	17	18	20	C	20	22	20	20	20	19	E17S	E17S	E17S	E17S	C	C	
УЧТЕНО	19	26	27	27	27	26	28	27	28	27	27	22	24	26	27	30	30	28	28	28	27	27	26	24	
НК	15	15	15	14	15	15	15	14	15	16	18	19	19	19	18	18	17	16	15	15	15	15	15	15	
МЕД	16	16	16	16	16	16	15	15	17	18	19	20	20	20	20	20	17	17	15	16	16	16	16	15	
ВК	16	17	17	17	17	17	16	16	18	19	20	20	20	20	20	20	19	18	16	16	16	16	17	17	
1	01	02	02	03	02	02	01	02	03	03	02	01	01	01	02	02	02	02	02	01	01	01	01	02	02

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

М3000 F2

ИЮЛЬ

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 ---- 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	S	F	S	A	270	U290F	R	R	R	260	U300RU280R	280	320	310	310	280	320	320	270	290	290	285	280	
2	C	S	S	A	F	R	295	R	305	A	290	S	C	C	C	270	295	295	330	R	305	300	285	A
3	305	290	285	280	290	S	290	290	S	R	S	300	R	280	310	S	320	300	S	S	315	S	R	300
4	C	285	290	R	R	R	280	300	315	320	315	285	300	295	310	290	310	285	290	305	290	R	R	R
5	270	275	S	295	310	R	270	290	R	U305S	315	R	280	280	300	305	310	S	295	315	C	U310R	320	305
6	R	C	F	S	280	295	315	305	310	315	S	305	330	290	285	305	290	285	285	330	305	S	300	325
7	S	S	S	S	S	320	R	R	S	S	S	S	285	C	S	300	315	S	290	295	S	S	U325S	C
8	C	C	275	S	295	300	310	265	275	300	A	275	R	285	300	300	315	320	305	295	310	A	295	R
9	U280R	270	U275R	250	275	U280R	275	300	U290R	S	225	270	250	255	245	300	305	A	245	U325S	310	270	285	300
10	300	S	290	S	285	310	S	330	295	290	325	315	305	300	295	330	295	315	S	305	S	S	S	285
11	250	300	300	300	260	270	290	300	320	305	C	C	300	300	U260C	315	315	295	310	S	S	315	320	280
12	C	C	C	C	C	C	315	R	R	290	310	A	A	A	315	295	330	305	R	305	300	R	R	310
13	R	265	U270S	R	275	285	R	R	R	240	R	C	C	R	C	U325S	295	U250RU320R	335	U290R	R	R	R	A
14	265	265	R	260	240	C	295	C	A	C	A	A	A	235	U255R	260	250	270	300	325	260	R	A	265
15	290	280	290	S	295	305	C	310	310	280	280	C	C	285	280	300	280	320	345	310	280	290	285	270
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	R	R	315	R	R	R	290	R	A
17	270	280	A	290	300	290	290	R	270	280	310	265	310	310	305	U300S	270	U315SU330SU330S	U335CU325C	S	S	S	R	
18	U305R	295	270	A	A	310	R	310	A	A	A	A	A	A	R	A	A	280	325	275	290	275	295	305
19	C	270	280	260	280	350	290	A	A	280	A	C	A	305	A	315	315	320	320	S	S	C	305	R
20	300	280	260	R	290	290	310	320	A	310	R	A	A	A	330	A	305	300	A	320	C	330	300	290
21	C	R	U320R	R	290	305	S	290	330	305	300	295	U290R	S	300	305	S	S	S	S	S	C	R	R
22	C	305	S	295	A	315	335	305	295	320	A	300	305	305	305	300	325	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	265	R	R	310	320	360	U280S	345	A	R	A	A	C	A	R	290	A	320	330	320	350	A	C	255
25	C	290	295	U275R	290	290	270	A	A	R	A	A	270	265	A	260	260	A	A	A	A	A	A	F
26	S	S	S	300	S	315	265	R	R	R	R	R	A	280	A	300	290	305	305	315	310	S	S	300
27	R	R	R	R	R	R	R	R	R	315	C	C	C	C	C	310	C	R	270	280	R	R	R	U340R
28	C	R	R	R	R	R	310	R	R	310	285	R	315	295	330	295	S	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	260	255	265	275	R	270	300	335	A	280	C
30	300	285	310	S	295	310	300	350	320	325	305	295	300	300	295	325	330	320	R	295	300	C	C	C
31	R	R	U270R	R	U320R	R	R	R	290	R	A	C	A	A	A	R	300	345	S	A	S	S	C	C
УЧТЕНО	12	15	15	11	19	19	19	15	13	18	12	11	15	19	20	25	24	21	19	20	17	10	13	15
НК	267	270	270	260	275	290	280	290	290	280	287	275	280	280	282	292	285	290	290	295	290	290	285	280
МЕД	285	280	285	290	290	305	290	305	305	305	302	295	300	290	300	300	302	305	305	307	305	295	295	300
ВК	300	290	290	295	295	310	310	310	317	315	312	300	305	300	310	310	315	320	320	322	312	315	312	305
А	33	20	20	35	20	20	30	20	27	35	25	25	25	20	28	18	30	30	30	27	22	25	27	25

№ Ф КМ ИЮЛЬ 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 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	A	A	A	A	E300A	E350A	E250A	A	A	200	E240A	A	A	200	240	E220A	A	A	E240A	E240A	E255A	E280A	E265A	E320A
2	C	310	290	A	260	220	220	240	A	A	A	A	C	C	C	220	230	230	230	265	A	270	310	A
3	E250SE	E270SE	E270SE	E245SE	E220S	250	E250A	E200A	A	A	E200A	A	200	200	A	A	E280A	E250A	E245A	A	E240A	E250A	E340A	E300A
4	C	255	285	260	265	265	250	E255A	E290A	E225A	E220A	E210A	E200A	200	195	225	215	210	240	250	250	250	E305A	E300A
5	290	290	300	290	280	315	230	210	215	200	U220R	A	210	R	200	200	200	250	280	280	C	250	250	250
6	300	C	290	340	300	320	245	280	A	220	A	A	235	200	200	A	A	240	230	240	260	255	330	240
7	E280A	S	E260A	E295A	E300A	250	240	230	E270A	A	A	A	A	C	A	A	A	240	E270A	E260A	E250SE	E250SE	E250A	C
8	C	300	300	300	E280A	255	250	240	A	A	A	225	200	200	E250A	A	E260A	A	E250A	275	225	A	280	250
9	250	260	290	300	300	300	240	220	225	220	F	200	200	215	230	230	250	A	235	250	220	260	250	250
10	275	310	270	315	300	230	210	280	200	200	200	200	200	180	200	250	220	220	260	260	260	260	260	290
11	260	250	250	270	290	285	240	230	240	230	A	C	A	A	200	215	E290A	215	240	250	240	240	240	280
12	C	C	C	C	C	C	250	225	195	250	220	A	A	A	A	E225A	200	200	215	250	250	250	250	245
13	280	290	310	A	300	290	240	210	200	210	200	C	C	200	C	220	225	240	225	300	340	315	250	A
14	300	350	300	310	325	C	250	C	A	C	A	A	A	210	200	200	210	205	250	250	300	300	A	280
15	E295A	E315A	E280A	E305A	E300A	E270A	E240A	250	A	225	200	C	C	A	A	E250A	E300A	E240A	A	E240A	250	E270A	E300A	E350A
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E230A	210	230	E245A	230	250	250	285	235	A
17	330	280	A	275	280	280	240	215	245	A	215	240	205	215	210	200	205	240	255	250	U250CU	U255C	290	285
18	270	275	320	A	A	U240C	A	U210C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	250	250	280	250	270	260
19	C	325	300	300	280	280	E290A	A	A	215	A	C	A	215	A	A	A	240	215	250	250	300	300	
20	310	290	E315A	265	300	255	240	240	A	A	A	A	A	A	A	A	215	240	A	245	240	240	240	255
21	C	E300A	E260SE	E270SE	E280S	245	240	240	200	300	E250A	220	200	A	A	E230A	E300A	E255A	240	260	245	235	A	A
22	C	290	260	350	A	250	225	235	240	280	A	A	A	215	A	210	A	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	250	270	240	245	255	260	225	A	A	215	A	A	C	A	240	220	A	A	A	300	315	E350A	A	340
25	C	300	260	300	300	325	245	A	A	A	A	A	220	240	A	210	250	A	A	A	A	A	A	260
26	285	310	300	275	270	300	320	A	250	275	A	285	A	290	A	230	230	230	250	A	260	265	250	260
27	E250A	E270A	E290A	E300A	E320E	E250A	230	E245A	200	200	C	C	C	C	C	E250A	S	E250A	A	A	E280A	E300A	E250A	E220A
28	C	275	300	290	250	250	240	235	230	220	E205A	200	250	290	E250A	210	220	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200	190	225	210	235	250	250	240	A	300	C
30	280	260	240	260	265	270	200	220	260	290	200	200	210	200	275	210	225	205	220	260	250	C	C	C
31	E300A	E300A	E270A	E280A	E280A	E250A	A	210	E240A	A	A	C	A	A	A	E220A	220	250	A	A	E300A	E300A	C	C
УЧТЕНО	18	24	25	23	25	26	26	22	16	18	12	9	13	17	15	23	22	22	22	23	25	24	22	20
НК	260	270	260	270	267	250	230	215	200	210	200	200	200	200	200	210	215	220	230	250	242	250	250	250
+ МЕД	280	290	290	290	280	262	240	232	235	220	210	205	200	200	210	220	225	240	240	250	250	257	262	270
БК	300	305	300	300	300	290	250	240	247	250	220	222	215	215	240	225	250	245	250	260	270	282	300	300
А	40	35	40	30	33	40	20	25	47	40	20	22	15	15	40	15	35	25	20	10	28	32	50	50

№ F2 КМ июль 1984

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(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							290	A	220	400	360	370	350	300	320	340	350	300	290					
2							240	325	325	A	350	350	C	C	C	350	360	325	265			350		
3						300	280	270	250	E340A	300	350	350	355	340	350	310	345	295	250				
4						305	315	300	390	295	340	375	345	390	340	360	305	355	310	280				
5							250	305	290	320	300	U350R	390	390	310	350	300							
6							290	280	270	305	325	350	300	350	350	360	340	370	310	265				
7						255	250	250	340	E350A	300	A	340	C	E340A	300	310	300	300	270				
8							305		300	285	A	355	310	355	325	240	335	E315A	290					
9							390	310	305	300	360	350	390	400	390	330	290	A	300					
10							390	280	310	310	310	320	240	320	400	440	320	300	280					
11						385	280	320	275	315	U370C	C	U360A	370	400	320	330	340	320	280				
12							295	390	410	375	335	A	A	A	325	355	285	250	320	255				
13							380	U310R	U350R	400	400	C	C	360	C	290	340	400	300					
14							350	C	A	C	A	A	A	350	350	350	310	300	300					
15							C	405	350	470	420	C	C	E350A	E350A	320	350	300	255	250				
16							C	C	C	C	C	C	C	C	365	E400B	345	300	290					
17						350	350	425	355	350	330	400	300	290	310	330	340	300	260					
18							400	U340C	A	A	A	A	A	A	400	A	A	370	280	280				
19							380	A	A	370	A	C	A	390	A	330	330	300	290					
20								305	A	310	E390A	A	A	A	315	E315A	295	290	A					
21							305	300	280	340	320	340	350	300	E330A	340	300	280	270					
22							275	315	320	300	A	315	310	310	340	315	300	C	C					
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
24							360	280	A	425	A	A	C	A	430	400	370	300	290					
25								A	A	U350R	A	A	350	350	A	350	340	A	A	A				
26								340	375	450	350	440	A	350	A	330	340	310	290	290				
27						260	285	490	R	330	C	C	C	C	C	320	350	320	350	300				
28								R	300	340	300	300	305	390	290	350	350	C	C	C				
29							C	C	C	C	C	C	425	400	340	325	350	350	320					
30							310	260	300	300	310	400	325	325	340	300	290	265	270					
31							A	250	300	300	A	C	A	A	A	350	310	280	295	A				
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	6	22	22	21	25	19	15	17	21	23	29	29	25	25	10	1	0	0	0
НК						260	280	280	285	302	310	340	307	322	325	320	302	300	280	255				
МЕД						302	305	307	310	340	335	350	345	350	340	340	330	300	290	275	350			
ВК						350	360	340	352	372	360	370	355	390	350	350	347	342	305	280				
Δ						90	80	60	67	70	50	30	48	68	25	30	45	42	25	25				



№ ЕС КМ ИЮЛЬ 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	100	100	100	100	100	100	100	120	120	140	120	110	105	G	120	100	100	100	105	105	105	100	100	110
2	C	105	105	100	100	G	115	110	115	115	110	115	C	C	C	110	100	110	150	120	110	110	110	110
3	B	B	B	B	B	G	140	125	110	105	105	105	110	110	100	105	120	125	120	110	110	105	105	105
4	C	100	105	100	110	130	145	115	120	115	115	110	105	105	G	100	G	G	G	120	115	110	110	110
5	B	105	100	B	G	105	110	110	130	130	120	120	G	120	125	120	120	115	120	110	C	F	110	105
6	110	C	110	100	100	100	110	110	120	110	110	110	120	115	110	110	110	105	110	G	115	110	110	110
7	100	100	100	100	100	130	125	130	115	115	105	100	100	100	C	100	100	100	100	100	B	100	105	C
8	C	110	100	B	100	G	G	125	115	110	110	115	115	110	105	105	105	100	100	105	100	120	110	B
9	B	105	B	105	105	115	110	G	125	115	110	115	115	G	115	140	120	110	115	G	B	105	B	100
10	B	100	B	100	100	110	115	110	125	120	110	G	110	G	G	110	110	140	115	115	110	110	B	B
11	110	100	100	B	B	G	G	115	120	110	110	C	110	105	110	115	105	G	G	G	100	100	B	B
12	C	C	C	C	C	C	110	105	120	110	105	100	100	100	100	100	100	G	100	100	B	B	B	105
13	100	100	100	100	100	100	110	130	G	G	115	C	C	130	C	125	115	115	110	105	105	B	B	100
14	105	110	110	110	B	C	110	C	110	C	110	110	105	110	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105
15	100	100	100	100	100	100	120	115	110	115	115	C	C	130	130	125	120	115	110	110	B	100	100	100
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	105	100	100	100	115	110	100	100	100
17	110	110	110	110	B	110	135	125	120	115	115	120	110	100	105	115	105	105	100	100	U105C	B	105	100
18	105	105	100	100	100	G	100	105	110	115	110	105	100	100	100	100	100	115	115	110	105	110	105	105
19	C	105	105	100	105	100	115	110	110	105	105	C	110	105	110	110	100	110	100	100	100	100	100	100
20	100	100	105	105	105	105	105	140	100	115	115	110	110	110	110	110	110	105	100	100	110	105	100	100
21	C	100	B	B	B	B	150	130	130	105	105	100	110	100	100	125	125	110	115	110	105	100	100	100
22	C	100	110	100	105	105	110	110	110	110	105	105	105	105	110	110	110	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	110	110	105	105	110	110	110	110	105	115	100	100	C	100	115	115	110	110	105	105	105	100	100	105
25	C	100	100	100	100	100	100	110	110	105	105	105	105	105	105	115	125	120	110	105	105	110	105	110
26	125	125	B	110	110	110	110	110	110	110	110	130	110	110	110	115	110	105	100	100	100	115	100	100
27	100	100	100	100	100	100	125	110	100	100	C	C	C	C	C	145	130	125	115	105	105	100	100	100
28	C	B	B	B	B	B	115	110	110	105	115	105	105	105	105	105	105	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	125	G	G	125	115	110	110	B	105	110	C
30	100	B	B	B	B	B	110	150	115	115	110	110	110	110	140	G	100	100	100	100	100	C	C	C
31	100	100	100	100	100	100	120	150	140	120	105	C	100	100	100	105	155	135	120	110	110	105	105	C

УЧТЕНО	15	23	20	20	19	18	26	26	27	26	27	21	22	24	23	28	29	25	26	25	22	23	22	21
НК	100	100	100	100	100	100	110	110	110	110	105	105	105	100	100	105	100	102	100	100	105	100	100	100
МЕД	100	100	100	100	100	105	110	112	115	115	110	110	110	105	110	110	110	110	110	105	105	105	105	105
ЭК	110	105	105	105	105	110	120	125	120	115	115	115	110	110	110	115	120	115	115	110	110	110	110	107
λ	10	05	05	05	05	10	10	15	10	05	10	10	05	10	10	10	20	13	15	10	05	10	10	07

HF F2	KM	ИЮЛЬ 1984																				НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ			
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)																						(ИНСТИТУТ)			
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И										ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ										КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТВИШВИЛИ					
ДЛИНОТА 440 48'E ШИРОТА 41D 43'N										ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E										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	S	F	S	A	360	U350F	R	R	R	400	U380RU380R	350	315	320	345	350	300	305	350	340	340	350	350		
2	C	S	S	A	F	R	285	U330R	345	A	A	S	C	C	355	365	325	280	R	A	325	330	A		
3	325	350	350	345	350	S	305	280	S	R	S	350	R	365	340	S	345	345	S	S	300	S	R	355	
4	C	350	350	R	R	J340R	350	310	300	300	340	375	350	400	340	360	310	355	350	320	300	R	R	R	
5	350	355	U360S	350	350	U365R	350	340	U320RU350S	310	U425R	410	400	340	355	315	U330S	310	310	C	U330R	315	305		
6	R	C	F	S	350	350	300	290	290	310	S	350	305	350	350	380	340	370	330	300	320	S	330	300	
7	S	S	S	S	S	280	R	R	S	S	S	J345S	C	S	335	330	S	340	335	S	S	U300S	C		
8	C	C	360	U350S	340	330	310	380	385	290	A	365	R	365	325	340	335	A	305	325	300	A	340	R	
9	U330R	360	U370R	375	400	U300R	390	325	U350RU315S	375	360	400	400	385	350	310	A	325	U330S	300	315	325	270		
10	350	S	350	S	340	340	S	290	310	310	310	320	340	330	320	350	325	300	S	290	S	S	350		
11	330	U330C	360	320	350	390	320	350	360	320	C	C	360	390	400	320	330	340	340	S	S	300	300	330	
12	C	C	C	C	C	C	295	R	R	380	335	A	A	A	330	360	285	300	R	300	345	U340R	R	300	
13	U300R	370	U375S	R	400	350	U350RU360R	R	420	U350R	C	C	U370R	C	U300S	350	U460RU310RU350RU350RU425RU320R						A		
14	350	400	R	400	450	C	360	C	A	C	A	A	A	370	U380R	410	350	340	300	300	360	U350R	A	350	
15	340	380	340	S	325	300	C	450	350	400	430	C	C	350	350	335	350	305	275	300	350	340	345	400	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	365	R	R	300	R	R	340	R	A		
17	380	350	A	340	325	355	330	U300R	350	350	340	400	320	315	305	U340S	395	U305SU285SU270SU270CU290CU340SU300R							
18	U320R	325	375	A	A	U270CU400R	350	A	A	A	A	A	A	U395R	A	A	375	290	300	335	300	350	330		
19	C	350	360	380	330	380	390	A	A	390	A	C	A	390	A	330	340	300	300	J300SJ290S	C	340	360		
20	340	360	390	U340R	360	300	315	310	A	315	A	A	A	315	A	295	330	A	300	U300C	275	340	315		
21	C	R	U320R	R	350	305	S	300	295	J340XJ340X	340	U350R	S	340	340	S	S	S	S	S	C	R	R		
22	C	350	S	A	A	300	280	320	320	310	A	320	310	310	340	315	300	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	J400RJ350R	R	300	300	330	360	280	A	R	A	A	C	A	R	J425R	A	300	290	300	330	A	A	390		
25	C	350	325	U360R	360	350	400	A	A	U380R	A	A	450	360	A	360	350	A	A	A	A	A	360		
26	S	S	S	340	S	300	U360R	R	S	R	R	R	A	400	A	330	340	315	300	300	300	S	S	325	
27	R	R	R	R	R	R	R	R	R	330	C	C	C	C	C	345	S	R	360	350	R	R	R	U260R	
28	C	R	R	R	R	R	290	R	R	340	310	R	310	390	290	350	U350S	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	450	410	360	340	370	U360R	350	325	310	A	370	C	
30	350	350	310	S	325	305	315	260	350	300	310	U400R	325	325	340	300	290	265	U300R	300	305	C	C	C	
31	R	R	U360R	R	U330R	R	R	R	300	R	A	C	A	A	A	R	300	280	S	A	S	S	C	C	
УЧТЕНО	13	16	16	12	19	21	21	18	14	20	12	12	15	20	21	25	25	22	20	21	18	13	15	18	
НК	327	350	332	340	330	300	302	290	300	310	310	345	320	340	322	332	310	300	295	300	300	300	320	300	
ИЕД	340	350	355	347	350	330	330	315	320	335	340	362	350	367	340	345	340	320	305	300	307	330	340	330	
ВК	350	360	365	367	360	350	360	350	350	380	362	390	360	395	362	357	350	345	335	327	340	340	340	355	
Δ	23	10	33	27	30	50	50	60	50	70	52	45	40	55	40	25	40	45	40	27	40	40	20	55	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТИП ЕС ИЮЛЬ 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

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	F3	F3	F3	F3	F2	F3	L2	C2	C1	H1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	F2	F2	F2	F2
2	C	F3	F3	F4	L2		C1	C1	C1	C2	C2	C1	C	C	C	C1	C1	C1	H1	C2	F3	F2	F2	F2
3							H1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1	L2	F2	F3
4	C	F1	F3	F2	F2	F1	H1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1				L2	F1	F2	F2	F3	
5		F2	F2			L2	C2	C1	H1	H1	C1	C1		C1	H1	C1	C1	C2	C2	L2	C		F1	F2
6	F3	C	F2	F3	L2	L2	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2		F2	F2	F2	F2
7	F3	F3	F3	F3	F2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C	C2	C2	C2	C2	L1	L2		F2	F2	C
8	C	F2	F2		F1			C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C3	L2	C2L1	F2	F2	F2	
9		F1		F1	F1	C1	C1		H1	C1	C1	C1	C1		C1	H1	C1	C1	C1			F2		F2
10		F2		F2	F2	C2	C2	C1	C1	C1	C1		C1			C1	C1	H1	C1	C2	F2	F2		
11	F1	F2	F2					C1	C1	C1	C1	C	C1	C1	C1	C1	C1				F1	F1		
12	C	C	C	C	C	C	L2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C2	L1		L1	L2				F1
13	F1	F2			L2	L2	C1	H1			C1	C	C	H1	C	H1	C1	C1	C1	L2	F2			F2
14	F2	F2	F2	F2			C1	C	C2	C	C2	C1	C1	C2	C2	C2	L1	L2	L1C1	L1	F2	F2	F2	F2
15	F2	F2	F2	F2	L2	L2	C2	C1	C2	C1	C1	C	C	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1		F1	F2	F3
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2L3	L2	L2	L3	L2	C2L2	F4	F2	F2	F3
17	F2	F1	F3	F2		C1H1	H1	H1	C1	C1	C1	C1	C1L1	L1	C1	C1	L1	L1	L1	L2	F1		F1	F2
18	F2	F2	F3	F2	F3		L2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	L2	F2	F1	F2	F1
19	C	F2	F1	F1	F1	L2	C2L2	C2	C2	C1	C3	C	C1	C1	C2	C2	C2	C2	L2	L2	F2	F2	F2	F2
20	F2	F1	F2	F2	F2	L2	L2	H1	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C2	L2	L1	L1	F1	F1	F2
21	C	F2					H1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1	F2	F2	F2	F2
22	C	F2	F1	F3	L2	L1	L2C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	F1	F1	F2	F2	F2	L2	C2	C2	C2	C1L1	L2	L2	C	L2	C1	C2	C2	C2	C2	L1	F2	F2	F2	F3
25	C	F3	F2	F2	F2	L2	L2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	H1	C2	C2	L2	L2	F2	F2	F2
26	F1	F2	F2	F2	F2	L3	C2	L2	L2	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	L2	L2	F2	F2	F1	F2
27	F2	F1	F1	F2	F2	L1	C1	C2	C1	C1	C	C	C	C	C	H1	C1	C1	C1	C1	L1	F1	F1	F1
28	C						L1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	L2	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	H1			H1	C1	C2	L1		F2	F2	C
30	F2						C1	H1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	H1		L2	L2	L2	L2	F2	C	C	C
31	F2	F2	F2	F2	F2	F1	C1	H1	H1	C1	C2	C	C2	C2	C2	C2	H1	C1	C2	L2	F2	F2	C	C