

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FOF2 МГц ИЮЛЬ 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 4.5 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	73	71	71	74	70	70	73	82	82	83	84	88	A	A	81	76	74	80	A	S	73	A	A	70
2	C	C	C	60	F	62	67	73	73	78	A	85	83	82	85	84	82	75	88	C	U80R	82	U78R	69
3	64	63	62	63	56	58	70	A	94	89	87	85	89	A	79	79	82	75	72	72	R	R	R	70
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	71	80	85	87	80	R
5	S	72	70	70	63	66	74	80	77	R	74	76	73	77	74	75	79	73	73	A	73	R	70	A
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	88	85	88	C	74	74	78	79	87	90	U78R	U78R	F
7	C	73	R	56	53	53	59	62	63	57	63	63	63	63	67	64	64	61	63	62	69	70	67	70
8	63	62	59	58	50	55	70	95	87	66	73	88	80	75	80	84	73	70	A	70	79	80	S	77
9	S	U745	U665	U595	52	50	56	64	73	70	70	70	70	69	62	72	70	67	60	60	70	76	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	78	80	79	78	79	73	A	66	70	R	80	R	69	65
12	A	A	F	56	54	56	62	67	70	79	90	91	A	73	76	72	66	71	80	83	90	S	S	60
13	C	C	C	C	C	C	C	43	A	A	A	60	61	C	C	75	72	S	S	S	C	C	C	C
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	60	60	R	52	C	54	69	C	80	C	77	79	R	77	78	76	69	68	73	R	R	73	63	60
16	63	62	62	63	55	56	63	65	71	90	70	C	C	C	A	73	72	62	73	R	R	68	R	61
17	C	54	F	53	50	49	51	A	C	C	71	78	68	C	71	68	68	70	64	68	66	62	70	60
18	S	S	C	59	53	45	U52R	A	C	U52R	A	A	A	59	56	56	57	57	S	60	60	66	57	S
19	53	54	A	R	46	43	C	59	59	A	69	71	C	C	A	73	68	63	65	R	72	S	S	66
20	A	A	F	59F	57	53	58	59	58	68	C	A	A	A	69	64	64	64	U705	R	R	R	R	R
21	53	51	51	49	44	46	57	C	C	60	70	80	83	79	71	C	C	64	R	60	S	R	69	U655
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	R	R	53	R	R	R	A	R	R	R	67	R	C	C	C	78	C	C	C	C	R	R	R	R
24	63	51	46	42	38	50	C	C	R	83	R	90	97	C	98	94	88	C	97	92	95	R	R	C
25	C	44	47	44	44	33	43	52	62	63	60	66	73	R	C	61	60	57	C	S	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	76	72	71	71	74	S	72	R	R
27	C	C	C	53	49	C	C	55	66	60	64	64	65	61	63	65	66	65	63	55	55	58	50	50
28	58	57	56	52	52	53	60	68	67	67	69	75	C	C	81	71	74	73	A	S	S	R	R	A
29	R	F	F	F	F	40	50	63	C	C	74	C	70	70	70	66	A	60	R	S	59	A	A	50
30	R	R	S	A	49	47	S	63	S	R	U83X	81	75	70	85	78	76	78	C	C	58	C	U625	U62R
31	49	C	43	C	37	42	C	R	64	65	67	C	C	C	C	C	57	C	54	62	61	56	52	53
УЧТЕНО	10	14	12	18	19	21	17	16	16	16	20	20	16	14	19	25	23	23	18	14	18	13	13	16
НК	53	54	49	52	46	45	54	59	63	61	68	70	69	69	69	67	66	63	64	60	61	64	59	60
МЕД	61	61	57	57	52	53	60	63	70	67	70	79	74	74	76	73	72	68	71	69	72	72	69	63
ВК	63	71	64	60	54	56	69	70	78	81	77	86	83	78	80	77	74	73	73	80	80	79	74	69
Д	10	17	15	08	08	11	15	11	15	20	09	16	14	09	11	10	08	10	09	20	19	15	15	09

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ТЕБЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F1 МГц июль 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Е Б 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						L	L	L	A	50	40	A	A	A	A	A	A	L	A	A				
2						L	L	L	L	U50R	A			U54L	U53L	U49L	U48L	U45L	L	C				
3						L	A	A	A	L	A	50	50	A	50	50	49	L						
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C
5							40	L	A	45	L	L	51	50	50	A	A	A	A					
6						C	C	C	C	C	C	U50R	U54R	U52R	C	U50R	U47L	U45L						
7						30	40	A	A	48	49	50	50	50R	A	A	A	L	L	A				
8						L	L	40	44	48	50	50	A	51	50	A	A	43	A	A				
9						31	39	40	44	49	50	L	50	50	50	49	L	L						
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
11						C	C	C	C	C	A	A	50	50	A	50	A	A	A					
12							L		L	48L	A	A	A	50	50	A	49	42	L					
13								A	A	A	A	51	A	C	C	L	L	A	L					
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15							L	L	L	L	49	A	A	A	49	50	L	L	L	L				
16						L	L	L	50	A	A	C	C	C	A	50	L	L	L	L				
17							A	A	C	C	50	50	A	C	50	L	L	L	L					
18							L	A	C	U44R	A	A	A	49	49	47	45	L	L	L				
19						L		L	A	A	A	49	C	C	A	A	L	L	L	L				
20						L	41	A	46	U48R	A	A	A	A	A	49	50	44	A	A				
21								L	C	38	A	A	A	A	L	C	C	L	A	A				
22							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
23							A	L	45	U48R	J48X	C	C	C	C	48	C	C	C					
24									49	L	L	L	53	C	A	A	L	C	L					
25							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L						
27								L	L	A	40	39	40H	39H	40H	A	L	L	L					
28								L	L	A	L	50	50	50	L	L	L	L	A					
29							L	L	A	A	A	C	40	A	A	A	A	A	A					
30																		42						
31								L	L	A	40	C	C	C	40	C	L	C	L					
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	2	4	2	6	12	8	9	10	12	11	9	6	6	0	0	0	0	0	0
НК							39		44	46	40	49	50	49	49	48	47	42						
МЕД						30	40	40	45	48	48	50	50	50	50	49	48	43						
ВК							40		49	49	50	50	51	50	50	50	49	45						
Δ							01		05	03	10	01	01	01	01	02	02	03						

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO E МГц июль 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 145 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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
2						190	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	*			
3						A	260	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5							A	A	A	350	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
6						C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	U370R	A	A	A	A	A			
7						170	A	A	A	A	A	A	A	390	A	A	A	A	A	A	A			
8						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
9						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	310	A	A	A			
12							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
16							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
17						A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	370	A	300	A	A	A			
18							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	260	A	A			
19						A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	R	A	350	A	270	A	A		
20						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	380	330	A	A	A	A		
21							A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A			
22							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
24						A	A	A	A	A	A	400	A	A	A	A	A	A	C	A	A			
25							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	200	C	A			
26						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	390	340	A	A	A	A			
27								C	A	A	A	A	A	A	A	A	270	A	A	A	A			
28							250	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
29							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
30							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
31						E100E	C	A	A	A	A	C	C	C	A	C	230	C	U410AE100E					
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	3	2	1	0	1	0	1	0	1	0	4	6	3	3	1	0	0	0	0
НК						135										370	270	250	265					
МЕД						170	255	200		350	400			390	375		335	300	270	100				
ВК						180										385	340	305	340					
Д						45										15	70	55	75					

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO ES МГц июль 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

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	42	49	40	30	39	21	33	41	70	57	47	66	145	118	72	61	60	47	85	70	39	80	80	57
2	C	C	C	60	49	20	43	55	59	76	A136A	95	53	57	42	49	45	38	65	C	40	28	33	66
3	34	44	53	37	36	32	38	A91A	84	60	71	48	80	A92A	51	40	40	31	56	73	50	38	37	40
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	66	45	80	55	70	16
5	39	26	26	30	25	31	28	48	57	E35G	41	46	52	46	54	51	60	54	70	75	50	49	49	72
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	46	60	C	E37G	E34G	34	67	74	75	113	28	63
7	C	49	59	27	E10B	33	42	56	55	50	50	43	46	44	59	47	74	59	43	60	51	63	24	45
8	48	31	50	40	E16B	29	37	47	60	58	40	40	56	44	51	66	80	60	A92A	77	40	60	50	E16B
9	27	29	31	30	20	28	33	38	46	41	45	43	42	42	42	45	38	33	38	34	E20B	45	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	67	60	55	50	66	60	A100A	90	60	100	70	43	67	60
12	A70A	A70A	41	57	33	40	40	47	49	51	81	78	A111A	52	80	56	50	48	33	46	49	42	50	61
13	C	C	C	C	C	C	C	36	70	70	70	52	59	C	C	49	46	56	33	33	C	C	C	C
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	45	48	35	30	C	31	34	44	50	40	62	54	90	53	62	45	41	41	50	58	43	60	43	69
16	45	50	44	56	40	26	30	38	42	60	68	C	C	C	A85A	42	50	40	32	41	59	70	66	60
17	C	60	29	29	29	27	50	60	C	C	55	41	69	C	40	E37G	41	E30G	34	50	50	63	31	31
18	63	50	C	42	30	26	32	A60A	C	39	A63A	A95A	A106A	40	45	49	40	37	E26G	26	E22B	E17B	24	E12B
19	53	48	A60A	41	42	30	C	33	55	A70A	61	53	C	C	A97A	60	E35G	46	E27G	50	31	35	68	67
20	A70A	A70A	41	41	30	30	40	64	51	51	69	A90A	A80A	A70A	68	41	39	36	68	40	70	70	60	45
21	30	23	27	31	18	E10B	52	39	80	430	60	59	71	60	46	C	C	26	70	45	57	52	20	31
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	30	32	E18B	E19B	23	33	A63A	52	57	37	67	57	C	C	C	42	C	C	C	C	35	35	55	42
24	30	E18B	30	E17B	E16B	25	45	52	37	40	40	E40G	51	C	69	82	50	C	34	58	30	32	30	C
25	30	50	16	E10B	E10B	E10B	3	31	35	34	31	31	33	32	C	31	28	16	C	30	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E39G	E34G	42	44	E38B	51	70	30	50
27	C	C	C	E10E	E10E	C	C	23	27	50	30	40	29	30	39	66	32	28	24	12	21	E10E	E10E	E10E
28	36	23	50	32	30	47	E25G	42	53	72	50	43	41	51	40	38	47	41	A80A	70	70	63	49	A41A
29	38	32	36	30	28	21	25	37	70	55	56	C	39	68	58	47	66	51	60	49	48	70	73	41
30	48	50	70	A71A	58	46	28	60	58	70	755	71	60	74	73	77	75	48	C	C	50	C	48	E16B
31	E10E	C	E10E	C	E10E	E10G	C	22	33	59	32	C	C	C	30	C	E23G	C	22	E10E	E10E	57	50	50
УЧТЕНО	19	20	20	22	22	22	20	24	22	23	25	23	22	19	22	25	25	24	25	25	26	25	25	24
НК	30	30	28	29	E16B	21	29	37	46	40	43	43	46	44	42	40	36	33	33	36	35	36	30	31
МЕД	39	48	39	30	28	28	35	45	55	55	60	52	55	52	56	47	45	41	50	49	49	55	49	45
ВК	48	50	50	41	36	32	42	55	60	60	68	60	80	60	69	60	60	49	67	70	57	66	63	60
Д	18	20	22	12	D20	11	13	18	14	20	25	17	34	16	27	20	24	16	34	34	22	30	33	29

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕБИЛСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FB ES МГц июль 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л 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	33	41	29	22	30	20	30	33	60	47	42	60	140	100	60	53	53	42	80	60	32	70	50	50	
2	C	C	C	46	37	19	37	47	51	52	R136A	70	50	50	39	39	35	33	45	C	17	21	24	46	
3	27	22	20	28	20	22	38	R91A	84	46	50	41	45	R92A	42	39	33	31	31	50	40	24	22	21	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	55	32	50	40	30	16	
5	33	20	20	21	20	25	28	40	50	E35G	41	41	43	40	48	49	50	50	63	70	42	40	40	68	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	40	43	45	C	E37G	E34G	33	33	41	44	20	19	52	
7	C	39	35	14	E10B	21	35	43	46	37	40	40	40	46	50	42	60	41	36	30	38	34	18	33	
8	26	20	40	20	E16B	20	29	34	42	40	39	40	51	43	45	54	52	40	R92A	33	30	30	20	E16B	
9	20	20	20	20	13	20	28	35	40	39	40	38	40	40	36	34	32	32	32	25	E20B	40	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	R70A	R70A	24	38	27	30	26	32	40	41	70	51	R111A	40	40	48	42	37	30	30	30	35	16	40	
13	C	C	C	C	C	C	C	31	60	60	60	45	50	C	C	40	39	50	25	25	C	C	C	C	
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	21	36	23	20	C	25	30	34	36	39	52	51	60	40	44	44	40	30	31	37	37	34	29	40	
16	32	38	34	38	27	20	28	36	40	50	59	C	C	C	R85A	40	44	36	32	35	50	54	53	43	
17	C	50	22	20	20	25	40	56	C	C	47	40	60	C	30	E37G	34	E30G	30	41	40	50	22	20	
18	57	30	C	27	21	17	16	R60A	C	38	R63A	R95A	R106A	40	39	44	38	30	E26G	20	E22B	E17B	18	E12B	
19	39	36	R60A	21	24	19	C	33	54	R70A	60	40	C	C	R97A	50	E35G	37	E27G	42	19	20	42	50	
20	R70A	R70A	21	33	20	21	30	54	43	42	61	R90A	R80A	R70A	60	40	38	33	50	33	50	30	16	30	
21	23	20	20	23	11	E10B	42	31	70	35	50	50	63	50	40	C	C	20	60	40	50	50	11	22	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	18	20	E18B	E19B	20	23	R63A	30	33	37	44	52	C	C	C	36	C	C	C	C	C	27	25	27	31
24	19	E18B	20	E17B	E16B	20	37	40	37	39	40	E40G	45	C	60	75	43	C	28	48	20	30	25	C	
25	25	44	11	E10B	E10B	E10B	20	29	31	30	30	30	32	30	C	28	28	16	C	23	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E39G	E34G	37	39	E38B	20	40	30	21	
27	C	C	C	E10E	E10E	C	C	22	27	39	30	30	29	30	29	40	20	20	20	12	13	E10E	E10E	E10E	
28	20	19	24	23	18	24	E25G	34	44	65	44	42	41	41	40	38	43	32	R80A	57	30	50	38	R41A	
29	28	26	28	22	20	13	20	33	60	49	50	C	33	60	50	40	60	46	50	40	33	60	60	36	
30	19	23	20	R71A	40	42	28	38	52	58	68	50	50	60	58	65	50	30	C	C	43	C	23	E16B	
31	E10E	C	E10E	C	E10E	E10G	C	21	33	40	30	C	C	C	30	C	E23G	C	20	E10E	E10E	27	40	40	
УЧТЕНО	19	20	20	22	22	22	20	24	22	23	25	23	22	19	22	25	25	24	25	25	26	25	25	24	
НК	20	20	20	20	13	19	27	31	37	38	40	E40G	41	40	39	38	E34G	30	29	27	20	22	18	20	
МЕД	26	28	21	21	20	20	29	34	43	40	50	42	48	43	44	40	39	33	33	36	31	34	25	32	
ВК	33	40	28	28	24	24	37	41	54	49	60	51	60	50	58	48	50	40	52	41	42	45	40	42	
Д	13	20	08	08	11	05	10	10	17	11	20	D11	19	10	19	10	D16	10	23	14	22	23	22	22	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

F MIN МГц июль 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТИБИШВИЛИ
 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	15	15	13	13	E155	12	15	19	19	E30C	20	20	20	20	20	21	20	20	18	13	E155	E145	E155	E155
2	C	C	C	14	15	18	16	16	21	17	18	19	20	18	22	21	18	16	18	C	15	15	16	16
3	10	16	14	19	15	15	16	16	18	20	18	18	19	17	20	17	18	16	13	16	14	14	10	12
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	E155	E155	16	15	13	15	18	18	18	18	18	18	22	23	20	20	18	18	13	18	15	E155	E155	E155
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	23	24	23	C	22	20	17	17	15	15	15	15	17
7	C	15	15	10	10	17	16	17	17	18	20	17	17	18	18	17	17	15	12	13	11	12	10	10
8	14	13	14	16	16	16	15	16	16	18	20	20	18	20	20	17	17	17	16	15	10	16	14	16
9	E155	E155	E155	E155	12	15	16	17	17	18	20	19	18	18	18	20	18	16	17	E18R	20	E155	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	13	20	20	20	20	18	20	17	17	15	15	15	15	14
12	17	16	16	12	14	16	14	15	18	18	19	20	22	23	21	19	20	18	16	16	14	15	15	16
13	C	C	C	C	C	C	C	18	19	20	20	19	20	C	C	22	20	15	15	E155	C	C	C	C
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	14	15	10	11	C	16	18	20	20	17	22	27	21	20	20	20	19	16	10	16	10	10	16	16
16	14	10	10	10	11	15	12	10	17	16	20	C	C	C	20	20	20	16	16	17	13	15	15	15
17	C	E155	E155	E155	E155	E155	15	15	C	C	20	20	E40C	C	20	20	20	18	15	E155	20	E155	E155	E155
18	16	15	C	26	14	16	25	16	C	20	28	20	20	21	20	18	18	13	15	17	22	17	16	16
19	16	20	16	13	13	13	C	15	16	20	18	20	C	C	37	20	17	13	16	11	10	10	10	14
20	18	14	14	13	12	13	15	12	16	21	20	20	22	20	19	19	18	12	11	11	11	11	10	11
21	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	C	C	10	10	10	E10E	E10E	E10E	E10E
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	E185	E185	E185	E195	E185	E175	17	17	19	21	20	21	C	C	C	19	C	C	C	C	17	E175	E165	E155
24	18	18	15	17	16	19	16	20	18	20	34	35	25	C	40	20	20	C	15	17	18	19	19	C
25	10	E10E	10	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	10	E10E	E10E	E10E	E10E	C	18	10	E10E	C	E10E	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	20	20	18	38	18	17	17	19
27	C	C	C	10	10	C	C	10	10	10	10	10	16	14	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	16	16	16	16	17	17	18	18	18	22	20	22	19	21	24	20	19	20	18	18	17	18	18	18
29	E10E	E10E	++	++	++	++	++	++	++	11	11	C	E25C	21	19	15	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E
30	16	19	18	17	17	15	15	17	20	18	19	20	20	20	20	18	18	18	C	C	17	C	17	16
31	10	C	10	C	10	10	C	10	10	10	13	C	C	C	13	C	10	C	10	10	10	10	10	10
ЧТЕНО	19	20	19	21	21	21	19	23	21	23	25	23	22	19	22	25	25	24	24	24	25	24	24	23
НК	10	13	10	10	10	13	15	12	16	16	15	18	18	18	19	18	17	13	11	11	10	10	10	11
МЕД	15	15	15	14	14	15	16	16	18	18	20	20	20	20	20	20	18	16	15	15	15	15	15	15
ВК	16	16	16	16	15	16	16	17	19	20	20	20	22	21	20	20	20	18	17	17	17	15	16	16
Д	06	03	06	06	05	03	01	05	03	04	05	02	04	03	01	02	03	05	06	06	07	05	06	05

МЭ000 F2 ИЮЛЬ 1963

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	280	270	270	300	285	270	290	290	290	290	290	275	A	A	285	290	280	300	A	S	270	A	A	290
2	C	C	C	300	F	305	290	300	295	305	A	290	295	290	295	295	295	285	300	C	R	285	R	290
3	280	285	285	315	290	295	280	A	295	305	295	295	295	A	295	265	305	300	305	285	R	R	R	275
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	300	295	300	285	R
5	S	260	270	270	280	280	290	325	290	R	260	265	290	285	300	295	305	300	300	A	300	R	290	A
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	295	285	C	290	290	300	295	295	305	R	R	F
7	C	275	R	280	270	300	275	310	315	255	280	290	265	275	295	280	A	285	315	305	290	285	275	270
8	275	280	270	285	300	280	265	315	320	295	315	295	290	265	285	295	300	315	A	220	290	290	S	285
9	S	U280SU	290SU	275S	270	240	270	290	300	280	280	275	275	280	275	265	285	315	320	280	270	300	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	290	290	285	290	300	A	290	310	R	315	R	240	310
12	A	A	F	285	285	315	315	285	285	290	300	295	A	275	290	290	380	280	285	290	320	S	S	275
13	C	C	C	C	C	C	C	350	A	A	A	260	250	C	C	280	265	S	S	S	C	C	C	C
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	285	265	R	290	C	300	275	C	275	C	270	280	R	275	305	295	305	295	300	R	R	300	285	R
16	270	260	275	275	275	285	320	300	270	315	280	C	C	C	A	295	305	260	300	R	R	290	R	280
17	C	260	F	300	310	290	300	A	C	C	280	290	280	C	310	270	295	290	300	300	290	275	260	260
18	S	S	C	260	285	265	R	A	C	R	A	A	A	280	260	270	280	280	S	300	300	290	280	S
19	310	295	A	R	270	290	C	305	A	A	A	295	C	C	A	290	295	295	290	R	285	S	S	285
20	A	A	F	270	275	300	285	A	275	285	C	A	A	A	275	295	300	310	U295S	R	R	R	R	R
21	320	315	315	305	300	305	300	C	C	260	290	280	290	280	280	C	C	300	R	280	S	R	270	U290S
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	R	R	280	R	R	R	A	R	R	R	250	R	C	C	C	250	C	C	C	C	R	R	R	R
24	275	265	275	275	265	310	C	C	R	300	R	280	265	C	285	300	305	C	310	315	295	R	R	C
25	C	250	255	250	290	320	300	290	290	300	270	290	320	R	C	310	290	300	C	S	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	315	310	310	310	S	290	R	R
27	C	C	C	300	300	C	C	310	315	295	310	310	290	270	280	295	305	305	295	310	290	290	285	285
28	275	270	275	280	290	295	310	310	315	275	285	295	C	C	310	285	295	300	A	S	S	R	R	A
29	R	F	F	F	F	U300F	320	285	C	C	300	C	270	285	280	290	A	290	R	S	290	A	A	280
30	R	R	S	A	C	290	S	280	S	R	300	295	290	250	290	300	295	320	C	C	295	C	S	R
31	265	C	275	C	255	280	C	R	310	310	300	C	C	C	C	C	300	C	315	290	300	285	270	280
УЧТЕНО	10	14	12	18	18	21	16	15	15	15	19	20	16	14	19	25	22	23	18	14	17	12	10	14
НК	275	260	270	275	270	280	277	290	285	280	280	280	272	275	280	280	290	290	295	285	290	285	270	275
МЕД	277	270	275	282	285	295	290	300	295	295	290	290	290	280	290	290	297	300	300	297	295	290	277	282
БК	285	280	282	300	290	302	305	310	310	300	300	295	292	285	295	295	305	300	310	305	300	295	285	290
А	10	20	12	25	20	22	28	20	25	20	20	15	20	10	15	15	15	10	15	20	10	10	15	15

M3000 F1 ИЮЛЬ 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

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						L	L	L	A			A	A	A	A	A	A	L	L				
2						L	L	L	L	R	A			L	L	L	L	L					
3						L	A	A	A	L	A	A	A	A	A	365	340	L	L				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5							A	A	A	350	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
6							C	C	C	C	C	A	L	A	C	A	L	L					
7						335	A	A	A	375	390	380	375	A	A	A	A	L	L				
8						L	L	365	A	375	390	360	A	375	360	A	A	A	A				
9												L					L	L					
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11						C	C	C	C	C	A	A	A	270	A	A	A	A	A				
12							L		L	365	A	A	A	380	350	A	325	345	L				
13								A	A	A	A		A	C	C	L	L	A	L				
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15							L	L	L	370	A	A	A	305	A	L	L	L	L				
16						L	L	L	A	A	A	C	C	C	A	330	L	L	L				
17							A	A	C				A	C		L	L	L	L				
18							L	A	C	R	R	A	A	375	370	350	355	L	L	L			
19						L		L	A	A	A	375	C	C	A	A	L	L	L	A			
20						L	300	A	A	R	A	A	A	A	A	350	340	340	A				
21								L	C		A	A	A	A	L	C	C	L	A				
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23							A	L	365	R						340	C	C	C				
24									345	L	L	L	350		A	A	L		L				
25							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L					
27								L	L	A	350	400	400	310	350	A	L	L	L				
28								L	L	A	L	360	370	350	L	L	L	L	A	A			
29							L	L	A	A	A	C		A	A	A	A	A	A				
30																		330					
31								L	L	A	355	C	C	C	355	C	L	C	L				

УЧТЕНО 0 0 0 0 0 1 1 1 2 5 4 5 4 7 5 5 4 3 0 0 0 0 0

НК										357	352	360	360	305	350	335	332	335					
МЕД						335	300	365	355	370	372	375	372	350	355	350	340	340					
ВК										375	390	390	387	375	365	357	347	342					
Д										18	38	30	27	70	15	22	15	07					

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Ф КМ ИМПЬ 1983

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	290	E300A	E300A	E260A	E250A	250	240	240	A	A	E240A	A	A	A	A	A	A	E300A	A	A	E275A	A	A	300
2	C	C	C	340	325	245	250	315	310	310	A	355	295	350	270	280	215	220	295	C	250	245	250	335
3	290	300	290	255	275	250	A	A	A	E300A	A	240	235	A	225	215	225	220	260	E300A	290	290	250	260
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	270	320	270	260	300
5	E300A	E295A	E295A	E290A	E250A	E265A	245	250	A	200	E220A	190	205	200	E300A	A	A	A	A	A	E290A	E290A	E350A	A
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	225	225	C	220	215	250	280	280	260	260	280	355
7	C	305	310	280	300	E260A	E300A	A	A	220	E200A	200	E200A	200	A	E265A	A	300	285	255	295	290	290	300
8	290	280	340	280	265	250	230	220	240	210	200	190	A	215	250	A	A	285	A	450	260	290	270	260
9																								
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	300	225	A	E250A	A	A	A	250	245	240	335	250
12	A	A	300	335	300	265	240	225	250	225	A	A	A	210	215	A	280	260	260	275	250	250	270	350
13	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	E240A	A	C	C	250	250	A	220	290	C	C	C	C
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	295	310	295	290	C	275	240	230	210	205	A	A	A	200	250	E255A	255	215	250	260	260	250	E280A	E340A
16	350	350	325	325	300	265	235	240	E260A	A	A	C	C	C	A	E250A	E290A	240	E265A	250	265	E300A	350	360
17	C	E400A	300	E290A	E290A	E250A	A	A	C	C	E305A	200	A	C	E205A	E230A	E230A	200	240	240	E295A	E350A	E280A	E300A
18	400	305	C	315	315	250	240	A	C	160	A	A	A	200	200	280	225	210	250	250	260	250	250	275
19	E360A	320	A	310	320	260	C	220	A	A	A	200	C	C	A	A	215	250	250	A	250	265	200	E350A
20	A	A	300	340	290	265	260	A	E300A	E250A	A	A	A	A	A	240	240	230	A	265	280	260	250	280
21	200	210	200	E210A	200	300	E250A	E280A	C	E280C	A	A	A	A	A	C	C	220	A	300	5	A	E250A	280
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	260	265	295	265	270	270	A	215	200	210	215	A	C	C	C	220	C	C	C	C	290	290	305	355
24	300	320	310	310	310	260	260	260	220	225	230	220	250	C	A	A	260	C	250	250	240	250	250	C
25	C	370	300	310	290	260	E260A	E260A	E260A	220	210	220	220	200	C	200	E220A	220	C	255	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	230	250	270	255	260	300	260	270
27	C	C	C	275	240	C	C	235	210	A	240	200	175	205	195	A	250	215	250	250	250	250	250	275
28	290	300	300	310	290	250	225	230	250	A	250	215	215	225	210	310	300	250	A	A	250	310	310	A
29	R	310	340	295	E300A	E295A	250	E240A	A	A	A	C	E240A	A	A	A	A	A	A	E260A	E290A	A	A	E350A
30	290	300	340	A	E300A	300	235	A	A	A	A	265	A	A	A	A	A	225	C	C	315	C	355	270
31	285	C	285	C	300	255	C	230	E275A	A	210	C	C	C	215	C	205	C	240	255	250	E285A	E360A	E340A
ИТЕНО	14	17	18	20	21	21	16	16	12	13	11	14	11	12	11	15	17	19	16	20	24	21	23	22
НК	290	297	295	277	267	250	237	227	215	207	210	200	205	200	205	220	217	220	250	250	250	250	250	275
МЕД	290	305	300	292	290	260	242	237	250	220	220	207	225	207	215	250	230	230	255	257	260	270	270	300
БК	300	320	310	312	300	267	255	255	267	265	240	240	240	225	250	255	257	250	275	277	290	290	305	350
Д	10	23	15	35	33	17	18	28	52	58	30	40	35	25	45	35	40	30	25	27	40	40	55	75

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ F2 KM ИЮЛЬ 1983

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 ----КВАВРДЗЕ
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	280	320	E310AE330A	300	E340A		A	A	345	350	E350A	300	A	E300A				
2						270	350	330	325	A	A			365	315	330	325	305	315					
3						260	275	A	E375A	285	330	315	340	A	325	350	310	300						
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5						300	270	300	295	330	300	350	350	350	350	330	270	E350A						
6						C	C	C	C	C	C	315	365	335	C	355	325	320						
7						340	350	320	330	450	400	390	445	410	350	395	380	350	300					
8						280	275	290	240	260	370	305	320	365	340	310	300	300	A					
9						400	430	320	300	350	355	360	390	350	400	350	330	300						
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11						C	C	C	C	C	300	325	335	345	325	320	A	E340A	300					
12							300		310	350	315	300	A	360	340	350	375	340	290					
13								250	A	A	A	400	550	C	C	355	390	345	350					
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15							300	265	255	300	300	305	350	335	350	325	305	325	280					
16						310	260	300	380	280	375	C	C	C	A	345	300	385	325					
17							E300A	A	C	C	390	320	E380A	C	350	370	300	300	300					
18							320	A	C	550	A	A	A	440	475	435	390	380	300	265				
19						330	280		E400A	A	E440A	350	C	C	A	350	330	340	290	275				
20						300	340	E275A	405	350	340	A	A	A	E375A	355	350	335	300					
21								305	C	380	310	320	E330A	305	320	C	C	305						
22							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23								300	310	405	400	355	C	C	C	365	C	C	C	C	C	C	C	C
24									310	310	260	320	360	C	310	330	300		260					
25							350	350	330	350	350	350	300	340	C	305	300	320						
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	305	300						
27								280	280	325	325	315	305	280	355	340	320	280	265					
28								260	300	410	360	345	350	300	300	320	330	290	A	320				
29							270	300	A	300	E340A	C	325	E350AE350A	310	A	E340AE350A							
30								390	295	300	320	C	340	410	330	310	315	285						
31								280	290	280	310	C	C	C	310	C	300	C	265					
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	10	15	19	19	20	22	19	17	16	20	25	23	24	15	4	0	0	0	0
НК						280	275	280	295	300	310	315	327	335	322	320	300	300	280	270				
МЕД						300	300	300	310	330	335	325	350	350	342	345	320	320	300	287				
ВК						330	340	320	330	365	370	350	372	365	350	355	330	340	300	310				
Д						50	65	40	35	65	60	35	45	30	28	35	30	40	20	40				

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1---18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е		КМ		ИЮЛЬ		1983		НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																
〈ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД〉																								
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	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ЧИСЛО																								
1						100	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110				
2						105	105	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105	105	110		А			
3						А	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	А				
4						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
5							110	105	100	100	100	110	105	100	100	100	100	100	100					
6						С	С	С	С	С	С	105	110	105	С	105	110	110	115	А	А			
7						В	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	А				
8						140	105	105	100	100	100	100	105	100	105	100	110	110	110	110				
9						А	120	105	100	100	100	100	100	100	100	А	А	105	110	E125R				
10						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
11						С	С	С	С	С	100	100	100	100	100	100	105	105	105	В				
12							100	100	105	100	105	100	100	105	105	100	110	110	110	А				
13						С	С	105	105	105	105	105	105	С	С	105	105	105	А	А				
14						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
15							110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	А				
16							130	100	100	100	100	С	С	С	100	100	105	105	105	А				
17						100	100	100	С	С	100	100	100	С	100	100	100	100	100	110	А			
18							А	105	С	100	105	100	100	100	100	100	105	100	105	125				
19						А	С	100	100	100	100	100	С	С	В	105	100	100	105	115	105			
20						А	105	100	100	100	100	100	А	А	А	100	100	105	105	А				
21							100	100	100	100	100	100	100	100	100	С	С	100	110	А				
22						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
23							115	105	105	105	105	105	С	С	С	105	С	С	С	С				
24						120	110	110	100	100	А	120	105	С	А	105	105	С	105	А				
25							110	105	100	100	100	100	100	100	С	А	100	E120A	С					
26						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	110	105	110	110					
27								105	100	100	100	100	105	100	А	А	110	А	100	А				
28							100	110	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105	110	А				
29							А	100	100	100	100	С	110	А	А	А	А	А	А	А				
30					А		125	115	110	105	105	110	105	100	105	105	105							
31						Е	С	100	100	100	100	С	С	С	100	С	105	С	105	Е				
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	5	18	24	22	23	24	23	21	17	17	21	23	21	22	5	1	0	0	0
НК						100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110				
МЕД						105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	115	105			
БК						130	110	105	105	100	100	100	105	100	102	105	105	107	110	125				
Д						30	05	05	05	00	00	00	05	00	02	05	05	07	05	15				

ТЕБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ЕС КМ ИЮЛЬ 1983

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	100	100	100	100	100	150	140	135	115	100	100	100	100	100	100	100	100	115	105	105	105	100	100	100
2	C	C	C	100	100	105	125	120	120	115	105	105	110	110	115	120	120	125	100	C	105	100	100	105
3	100	100	100	100	105	105	130	120	120	125	115	110	105	105	105	105	105	140	125	115	115	110	105	105
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	115	100	110	110	100
5	100	100	100	100	100	105	145	120	110	G	120	105	105	100	100	130	120	110	105	105	105	100	100	100
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	115	110	C	G	G	130	115	110	110	105	110	115
7	C	100	100	140	B	110	110	110	105	105	105	110	110	200	135	140	120	115	110	105	105	105	105	105
8	110	110	110	110	B	140	110	115	110	110	105	110	115	130	125	115	110	115	110	110	110	110	110	B
9	100	100	100	100	100	100	135	120	105	105	105	110	105	105	105	100	100	140	130	120	B	100	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	105	105	105	105	120	115	115	110	110	105	100	100
12	100	100	100	100	100	100	120	110	110	110	110	110	100	105	110	110	110	110	120	110	110	110	115	110
13	C	C	C	C	C	C	C	130	125	125	110	115	110	C	C	110	110	115	105	105	C	C	C	C
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	100	100	100	100	C	115	120	110	105	105	100	100	100	100	120	125	120	120	110	105	110	105	100	100
16	100	100	100	100	100	100	110	115	105	105	100	C	C	C	110	120	105	110	105	105	105	100	100	100
17	C	100	100	100	100	120	105	100	C	C	100	105	105	C	135	G	145	G	120	100	100	100	100	100
18	100	100	C	100	100	100	110	105	C	110	105	100	100	105	110	100	115	105	G	125	B	B	100	B
19	110	110	100	100	100	100	C	135	110	110	105	115	C	C	105	110	G	120	G	110	115	110	105	105
20	100	100	100	100	100	120	115	110	110	105	100	100	100	100	100	165	140	120	105	105	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100	B	105	105	105	110	105	100	100	100	100	C	C	125	115	115	110	110	100	100
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	100	100	B	B	105	115	110	115	110	120	110	105	C	C	C	110	C	C	C	C	110	110	110	110
24	110	B	105	B	B	120	115	110	110	105	105	G	110	C	110	105	110	C	105	105	100	100	100	C
25	100	100	100	B	B	B	120	105	100	100	100	100	100	100	C	100	150	150	C	120	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	120	115	B	115	105	100	105
27	C	C	C	E	E	C	C	135	125	105	105	100	105	100	100	100	100	100	120	110	105	105	105	105
28	105	105	105	100	100	100	G	115	110	110	110	110	110	105	105	110	105	120	110	110	105	110	110	105
29	100	100	100	100	100	100	100	110	105	105	100	C	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100	100	100
30	100	100	100	100	100	100	130	115	115	110	110	110	110	105	105	105	100	100	C	C	105	C	110	B
31	105	C	E	C	100	G	C	125	105	105	100	C	C	C	115	C	G	C	120	E	105	110	110	105
УЧТЕНО	19	19	18	18	17	19	19	24	22	22	25	22	22	19	22	22	21	23	23	23	24	24	25	21
НК	100	100	100	100	100	100	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	102	110	105	105	105	100	100	100
МЕД	100	100	100	100	100	105	115	115	110	107	105	105	105	105	105	110	110	115	110	110	105	105	100	105
БК	100	100	100	100	100	115	125	120	115	110	110	110	110	105	115	120	120	120	115	110	110	110	110	105
Д	00	00	00	00	00	15	15	10	10	05	10	10	10	05	15	20	18	10	10	05	05	10	10	05

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

HF F2 KM ИЮЛЬ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

<ИНСТИТУТ>

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
ДОЛГОТА 44D 48'E ШИРОТА 41D 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	380	375	400	340	330	350	345	340	340	350	350	360	A	A	360	365	370	395	A	S	340	A	A	350
2	C	C	C	345	F	280	365	330	325	325	A	360	320	375	330	345	340	335	320	C	305	300	350	350
3	375	370	370	300	350	300	350	A	320	320	350	340	350	A	345	380	340	340	295	330	R	R	R	350
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	310	350	305	340	R
5	S	380	375	350	340	350	340	300	360	R	380	385	360	360	360	360	350	320	A	A	330	R	360	A
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	375	360	C	370	335	335	320	340	300	300	375	F
7	C	385	R	350	C	350	355	325	330	U350R	400	440	475	420	350	400	A	355	315	300	350	345	385	375
8	360	360	375	340	350	340	355	310	260	260	275	320	340	375	355	330	320	305	A	530	340	340	S	355
9	S	U350SU355SU350S	400	450	430	340	320	350	365	360	375	350	410	355	350	305	290	320	345	330	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	345	350	350	340	340	A	340	310	R	300	R	390	325
12	A	A	F	360	360	290	300	325	330	375	330	320	A	370	350	355	375	350	320	325	300	S	S	380
13	C	C	C	C	C	C	C	260	A	A	A	350	A	C	C	350	400	S	S	S	C	C	C	C
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	350	360	R	350	C	315	350	C	400	C	380	350	R	340	340	345	305	330	320	R	R	320	360	350
16	400	400	360	365	380	345	300	310	450	300	375	C	C	C	A	360	340	385	350	R	R	300	R	400
17	C	400	F	350	350	335	305	A	C	C	400	330	A	C	350	370	320	340	330	300	325	360	380	400
18	S	S	C	350	385	375	U350R	A	C	R	A	A	A	450	275	400	460	380	S	300	320	300	350	S
19	360	350	A	R	390	350	C	295	A	A	A	355	C	C	A	350	340	345	330	R	330	S	S	390
20	A	A	F	390	365	340	345	A	450	350	C	A	A	A	A	355	350	340	U320S	R	R	R	R	R
21	270	280	270	270	270	280	300	C	C	400	370	350	350	350	350	C	C	330	R	330	S	R	360	U360S
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	R	R	380	R	R	R	A	R	R	R	405	R	C	C	C	395	C	C	C	C	R	R	R	R
24	390	430	390	400	400	300	C	C	R	330	R	360	390	C	350	335	320	C	300	300	310	R	R	C
25	C	500	40	405	360	300	350	360	350	355	350	350	330	R	C	340	340	330	C	S	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	320	300	290	310	S	350	R	R
27	C	C	C	340	310	C	C	305	300	340	340	330	335	395	390	355	335	305	330	300	340	340	365	360
28	375	360	350	375	340	325	290	280	305	A	360	350	C	C	315	330	350	310	A	S	S	R	R	A
29	F	F	F	F	F	U350F	310	340	C	C	360	C	350	A	360	340	A	340	R	S	340	A	A	400
30	R	R	S	A	J330X	350	S	350	S	R	J340X	290	350	405	345	315	350	295	C	C	340	C	U430S	370
31	390	C	390	C	400	380	C	R	310	300	340	C	C	C	C	C	320	C	300	340	345	350	390	380
УЧТЕНО	10	14	12	18	18	21	17	15	15	14	19	20	14	13	18	25	22	23	17	14	18	13	13	16
НК	360	360	352	340	340	300	302	300	310	320	340	335	340	350	340	340	320	310	300	300	310	300	355	350
МЕД	375	372	372	350	355	340	345	325	330	345	360	350	350	370	350	355	340	335	320	315	335	330	365	365
БК	390	400	385	365	385	350	352	340	350	350	375	360	375	400	360	367	350	340	330	330	340	347	387	385
Д	30	40	33	25	45	50	50	40	40	30	35	25	35	50	20	27	30	30	30	30	30	47	32	35

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТИП Е5

ИЮЛЬ

1983

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	F3	F3	F3	F3	F3	H1	H1	H1	C2	C1	C1	C2	L2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	F1	F3	F3	F3	
2	C	C	C	F3	F3	H1	C1	C2	C2	C2	C3	C2	C1	C1	H1	H1	H1	H1	C2	C	L1	F2	F2	F2	
3	F3	F2	F3	F3	F1	L2	C1	C2	C3	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	L2	F3	F2	F2	F2	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	F2	F2	F2	F2	
5	F3	F2	F2	F2	F2	F2	H1	C1	L2		C1	C1	C2	C2	C1	H1	C2	C2	C3	F3	F3	F3	F3	F4	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	H1	C1	C			C1	C1	L2	L2	F2	F2	F2	F3	
7	C	F3	F3	F2		C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	H1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	F2	F2	F2	
8	F3	F2	F3	F2		H1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	H1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	F2	F2	F2	
9	F2	F2	F2	F2	F1	L1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1	L1	H1	C2	C2		F3	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	F2	F2	F3	F2
12	F3	F3	F2	F3	L2	L3	L1C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	L2	F2	F2	F2	F2	
13	C	C	C	C	C	C	C	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C	CC1	CC1	C3	L2	L3	C	C	C	C	C	
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	F2	F2	F3	F2	C	F1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	L2	F2	F2	F3	F3	
16	F3	F3	F2	F3	F2	F1	L1C1	C1	C1	C2	C2	C	C	C	C2	C1	C1	C2	C2	L2	F3	F2	F4	F3	
17	C	F3	F2	F2	F2	C2	C2	C2	C	C	L1	C1	C2	C	C1		H1		C1	L2	F2	F4	F2	F3	
18	F3	F4	C	F2	F2	L1	C1	C2	C	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C1		C1				F1	
19	F3	F2	F3	F2	F2	L2	C	C1	C2	C2	C2	C1	C	C	C2	C1		C1		C2	C3	F4	F3	F3	
20	F2	F2	F1	F4	F2	L2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	L2	L2	L2	H1	H1	C1	C2	L2	F2	F3	F2	F4	
21	F1	F1	F2	F2	F2		C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	L2	C1	C	C	L1	L2	L2	F3	F2	F1	F2	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	F1	F2			F1	L2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C	C	C	C1	C	C	C	C	F2	F2	F2	F3	
24	F2		F1			C1	C2	C1	C1	C1	C1		C1	C	C1	C2	C1	C	C1	L2	F2	F1	F1	C	
25	F2	F2	F1				C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C	L1	H1	L1	C	L2	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C1	C1		F1	F2	F1	F2	
27	C	C	C			C	C	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	L1	L2	L1	L2	C1	L1	F1	F2	F1	F1	
28	F2	F2	F2	F2	F2	L1		C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	L2	F2	F1	F2	F2	
29	F1	F2	F2	F2	F3	F2	L2	C1	C2	C2	C2	C	C1	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L2	F2	F2	F2	F2	
30	F2	F3	F3	F3	F3	F2	C1L1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C	C2	C2	L2	C	C	F3	C	F3	F2	
31	F2				F2		C	H1	C2	C1	C1	C	C	C	C1			C	C1		F2	F2	F4	F3	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

'АИС'