

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FD F2 МГц июнь 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	C	C	C	C	C	C	C	74	80	S	78	72	74	S	73	S	69	R	A	71	S	S	S	S	
2	60	R	59	60	53	U53R	65	69	76	72	A	80	R	R	73	75	69	77	70	C	C	C	A	R	
3	A	57	53	52	53	63	U80R	86	82	78	U82R	A	U88R	A	82	77	74	U75R	67	U80S	U78R	U76R	76	67	
4	68	A	66	55	59	61	70	69	C	C	C	87	82	75	80	91	83	80	70	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	73	70	70	S	S	68	65	70	A	67	A	S	S	R	A	R	R	
6	C	60	60	58	A	53	60	70	78	A	U78S	A	A	70	72	70	63	64	A	U74S	A	R	R	R	
7	69	69	63	58	54	53	62	U65R	A	82	78	72	U74R	74	72	70	U78R	77	U81R	U82R	A	70	60	53	
8	S	S	S	S	S	60	61	62	70	74	76	78	77	70	A	74	73	74	74	S	80	S	S	65	
9	S	60	63	53	53	S	S	S	S	J53X	J74X	82	S	78	82	S	J63X	60	J63X	A	S	S	S	R	
10	A	50	A	R	50	59	65	60H	75	R	A	U80R	71	72	70	69	68	73	71	R	R	R	R	61	
11	U58S	59	52	U50R	50	52	62	66	A	U67R	72	R	C	71	76	66	62	62	68	74	U81R	R	61	55	
12	52	S	47	S	46	48	60	66	59	A	76	79	82	65	60	60	61	65	69	71	S	A	60	F	
13	S	53	51	F	U48S	J52X	58	S	R	A	S	70	74	79	82	66	64	62	61	R	S	69	54	C	
14	R	58	55	J54R	J53R	57	63	63	70	R	R	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15																									
16	59	S	53	49	45	40	R	A	A	59	A	A	60	S	A	A	60	56	54	59	47	50	A	S	
17	S	A	S	43	41	48	C	C	R	62	63	A	64	66	74	C	U80R	69	67	62	65	70	70	C	
18	C	64	R	J54R	R	47	58	57H	58	65	73	R	83	80	84	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
19	69	U68R	U50S	U46R	U38R	U43R	U50C	U55R	A	A	C	C	C	63	U68R	U62R	61	U56R	52	54	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	66	60	63	56	U53R	56
25	C	F	F	R	40	R	C	52	R	R	C	C	69	63	71	C	68	C	64	C	C	U70R	R	U61R	
26	U60S	U60S	U56S	J55S	51	U48C	J50S	A	A	A	65	60	C	59	A	70	J63R	65	S	63	63	63	60	58	
27	52	51	50	U52R	U50R	U51R	61	U54R	60	A	69	U72R	U80S	U65R	58	U64R	U62R	63	66	59	55	52	U52R	A	
28	A	S	S	42	40	45	49	A	A	A	60	R	70	73	72	70	61	60	U52R	A	59	A	U53R	S	
29	C	46	U44S	42	A	45	R	R	R	A	A	A	60	A	A	A	A	A	56	U61S	A	66	62	61	
30	R	R	J53R	52	A	J53R	58	65	75	74	75	A	90	90	80	A	A	63	70	69	73	66	63	A	
31																									
УЧТЕНО	9	13	16	17	17	20	17	17	12	11	14	11	17	18	19	14	20	18	19	14	10	11	12	9	
НК	55	52	50	47	43	47	58	58	65	62	69	72	68	65	70	66	62	62	61	60	59	56	53	55	
МЕД	60	59	53	52	50	52	61	65	72	70	74	78	74	70	73	70	65	64	67	66	64	66	60	61	
БК	68	62	59	55	53	55	64	69	77	74	78	80	82	75	80	74	71	74	70	74	78	70	62	63	
А	13	10	09	08	10	08	06	11	12	12	09	08	14	10	10	08	09	12	09	14	19	14	09	08	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F1 МГц ИЮНЬ 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							C	A	A	A	A	A	L	A	A	L	L	A	A					
2						L	A	L	A	L	A	A	A	U49R	A	U47R	L	L	L	A				
3						L			U45R	50	A	A	A	A	A	51	U49R	L	44	L				
4							A	A	C	C	C	A	A	U50R	A	A	L	L	L	C	C			
5							C	A	L	A	L	A	L	A	A	A	A	A	A	A				
6							L	A	A	A	49	A	A	A	A	A	46	43	A	A				
7								A	A	U47R	U48R	50	52	U47R	U51R	48	45	43	A	A				
8						L	L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	44	L	L	L				
9						A	L	L	L	L	L	R	A	L	L	L	L	L	L	L				
10						L	L	L	A	45	A	A	49A	50A	A	47	L	L	L	L				
11						L	40	L	A	A	51	U52R	C	U49R	U48R	L	U44R	L	L	L				
12							L	41	44	A	A	A	49	U48R	49	46	45	L	L	L				
13						L	L	A	A	A	U49R	A	A	A	L	L	L	L	L	L				
14						L	L	L	46	U49R	A	L	U49R	C	A	C	C	C	C					
15						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16									A	45	A	A	A	A	A	A	43	L	L	A				
17						L	L	C	A	A	A	A	A	L	U50R	L	L	L	L					
18							L		L	A	A	A	A	50	50	46	45A	L	L	L				
19						L			A	A	A	C	C	49	U50R	U48R	U45R	41	L	L				
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L			
25							C	41	L	L	L	C	L	L	L	C	A	A	A	L				
26							40	A	A	A	A	A	A	A	A	45	44	A	A	A				
27						L	L	L	U48R	A	50	48	49	U49R	49	U48R	U43R	40	L					
28							L	A	A	A	A	A	A	U48R	47	45	43	A	A	A				
29						L	34	39	A	A	A	A	50	A	A	A	A	A	A	L	A			
30							L	A	A	A	A	A	A	A	49	A	A	A	A	A				
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	5	3	6	10	10	11	11	4	0	0	0	0	0	0
НК							37	40	44	45	48	49	49	48	49	46	43	40						
МЕД							40	41	45	47	49	50	49	U49R	49	47	44	42						
ВК							40	41	47	49	50	51	50	50	50	48	45	43						
Δ							03	01	03	04	02	02	01	02	01	02	02	03						

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO E МГЦ ИЮНЬ 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							C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	360	A	A	A	A			
2							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3						220	A	A	A	350	A	A	A	A	380	350	310	300	270	A	A			
4						200	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	330	300	A	C	C			
5							C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
6							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	380	A	240	A	A			
7						220	A	A	A	A	A	A	A	350	370	340	320	300	A	A	A			
8						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	260	A	A			
9						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	310	A	A	A	A			
10						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	340	310	350	230	R	A			
11						180	A	320	A	A	390	A	C	A	380	360	310	310	260	A	A			
12						A	A	350	A	A	A	A	A	A	370	A	340	A	A	A	A			
13						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U360R	A	A	A	A	A			
14					E150R	210	270	A	A	A	A	C	C	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
17						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	A	A	A	A	A	A
18						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
19					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	320	A	270	A	C	C	C	C
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	180		
25						C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
26							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
27						200	280	A	A	A	A	A	390	390	390	A	A	A	280	A	A			
28						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
29						200	240	A	320	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
30						200	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	1	8	3	2	1	1	1	0	1	2	5	6	11	6	7	0	1	0	0	0
НК						200	255								370	340	310	300	240					
МЕД						150	200	270	335	320	350	390	390	370	380	345	320	300	260		180			
ВК						215	275								385	360	330	310	270					
А						15	20								15	20	20	10	30					

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТБИШВИЛИ

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- ИСКРА - 226

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

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	C	C	C	C	C	C	C	61	56	53	62	54	46	59	61	48	E35G	53	100	58	34	30	36	55	
2	60	60	34	30	30	36	46	53	57	44	R73A	60	72	40	70	38	36	34	31	30	50	60	R70A	70	
3	A44A	42	20	49	40	30	53	63	44	45	75	A99A	U06R	A140A	41	E35G	E31G	E30G	41	45	29	38	46	72	
4	60	A70A	70	31	32	E20G	45	60	C	C	C	57	50	70	66	51	E33G	E30G	29	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	46	41	60	46	61	51	54	66	90	59	78	56	80	56	70	46	57	
6	C	66	70	70	A70A	55	45	60	80	A120A	50	A85A	A102A	70	60	40	E38G	44	A80A	50	A30A	56	70	70	
7	59	38	36	34	31	24	50	70	R80A	54	69	57	42	40	E37G	E34G	E32G	E30G	58	48	A84A	70	32	31	
8	45	40	E16B	40	50	28	34	43	52	66	59	67	56	83	A72A	49	30	E30G	E26G	30	27	E18B	E18B	21	
9	30	31	E22B	E17B	E20B	25	31	31	32	41	41	46	59	49	43	30	35	41	78	30	E19B	25	25		
10	A98A	63	A75A	46	97	30	44	46	68	58	A85A	40G	45	41	50	40	E31G	32	40	25	26	E15B	27	30	
11	29	32	28	E15B	E15B	24	35	34	A58A	61	45	43	C	43	E38G	E36G	E31G	33	30	31	30	25	E15B	E15B	
12	28	30	26	E16B	E16B	30	29	40	46	A72A	70	53	41	43	E37G	40	E34G	32	38	38	83	A70A	50	45	
13	32	32	31	34	28	24	30	67	72	80	47	55	56	53	48	E36G	41	37	56	78	29	26	E17B	C	
14	30	29	E13B	E15B	E15G	E21G	29	40	39	50	50	40	40	40	A85A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	46	36	47	50	31	30	36	A50A	A94A	63	A70A	A70A	70	73	A70A	A70A	45	44	45	41	47	44	A70A	44	
17	50	67	29	29	E15B	38	44	C	69	55	59	80	52	C	41	42	E30G	31	36	33	38	32	49	C	
18	C	40	39	E17B	E16B	20	30	35	50	55	57	60	55	50	51	50	45	43	39	36	60	32	30	60	
19	45	48	37	38	35	36	U46C	U51C	A65A	A74A	42	52	58	58	70	82	37	43	E27G	34	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	38	E18G	37	36	40	
25	C	30	29	29	27	34	C	37	40	43	36	C	43	43	45	77	56	60	50	35	60	40	65	29	
26	32	44	42	33	40	45	40	A70A	A67A	A58A	65	50	55	55	A68A	35	45	50	62	60	46	40	50	35	
27	38	42	44	30	E16B	E20G	33	44	58	A71A	41	44	53	44	43	42	43	43	31	38	46	64	44	A65A	
28	A46A	53	42	36	40	28	47	A70A	A75A	A79A	53	68	60	47	48	36	43	69	48	A105A	63	A70A	59	59	
29	C	36	46	29	A45A	E20G	29	33	39	A63A	A58A	A68A	70	A130A	A140A	A120A	A140A	A80A	44	50	A70A	45	60	30	
30	70	70	31	27	A72A	E20G	40	48	60	54	54	A85A	60	60	40	A103A	A96A	70	70	63	70	50	60	A76A	
31																									
УЧТЕНО	18	22	22	22	22	22	21	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	24	23	22	22	22	20	
НК	32	32	28	27	E16B	E21G	30	40	44	53	46	50	46	43	42	E36G	E31G	32	33	34	30	30	30	30	
МЕД	45	41	35	30	31	28	40	48	58	58	57	57	55	53	50	42	36	43	41	41	46	40	46	44	
ВК	59	60	44	38	40	34	45	60	68	66	65	A68A	60	60	69	51	45	50	56	58	60	60	60	62	
А	27	28	16	11	D24	D13	15	20	24	13	19	18	14	17	27	D15	D14	18	23	24	30	30	30	32	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВ ЕС МГц ИЮНЬ 1984

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	C	C	C	C	C	C	C	53	53	51	53	50	41	50	52	40	35	50	90	50	29	20	29	50	
2	30	19	19	20	20	29	40	40	49	40	73	50	67	40	57	36	35	34	30	23	20	50	70	35	
3	A44A	32	19	38	30	E22G	47	58	38	E35G	59	A99A	U77R	A140A	E38G	E35G	E31G	E30G	E27G	31	26	15	26	41	
4	36	70	33	18	20	E20G	38	51	C	C	C	53	50	41	60	48	E33G	E30G	29	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	41	38	51	40	50	46	50	60	82	50	70	50	70	50	60	40	50	
6	C	40	51	50	70	33	38	50	66	A120A	41	A85A	A102A	60	60	40	E38G	40	A80A	46	A130A	36	60	50	
7	40	22	19	24	18	E22G	41	41	A80A	40	38	42	40	E35G	E37G	E34G	E32G	E30G	40	39	A84A	34	22	24	
8	24	30	16	18	39	20	29	37	50	57	50	59	50	65	A72A	49	33	E30G	E26G	20	19	E18B	E18B	20	
9	20	20	E22B	E17B	E20B	22	29	30	30	38	38	40	53	42	40	22	22	33	35	70	18	E19B	20	18	
10	A88A	20	A75A	40	21	24	31	30	52	40	A85A	49G	40	41	49	20	E31G	31	32	25	17	E15B	18	21	
11	18	22	20	E15B	E15B	E18G	31	E32G	58	40	E39G	40	C	38	E38G	E36G	E31G	E31G	E26G	23	19	18	E15B	E15B	
12	20	24	18	E16B	E16B	23	27	33	39	A72A	56	53	41	43	E37G	40	E34G	31	30	30	24	A70A	48	32	
13	25	24	21	25	20	20	29	60	60	70	41	50	50	50	40	E36G	38	31	50	70	18	20	E17B	C	
14	20	20	E13B	E15B	E15G	E21G	E27G	33	36	41	50	40	40	40	A85A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	20	23	39	18	23	21	30	A50A	A94A	40	A70A	A70A	50	62	A70A	A70A	38	36	37	40	30	35	A70A	31	
17	40	60	20	18	E15B	35	39	C	60	50	50	70	50	C	40	37	E30G	30	30	29	31	29	40	C	
18	C	31	32	E17B	E16B	20	27	31	42	50	50	51	50	40	40	40	40	37	30	24	56	20	20	40	
19	39	27	25	28	26	26	C	C	A65A	A74A	39	42	39	38	40	40	E32G	30	E27G	28	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	25	E18G	20	25	18
25	C	20	20	20	20	29	C	30	33	36	35	C	40	40	40	70	50	50	41	28	50	32	50	20	
26	23	23	28	33	27	35	33	A70A	A67A	A58A	56	50	55	52	A68A	35	40	43	40	20	40	20	40	30	
27	26	23	30	20	E16B	E20G	E28G	38	45	A71A	39	42	E39G	E39G	E39G	40	35	33	E28G	31	38	20	35	A65A	
28	46	31	30	29	30	20	36	A70A	A75A	A79A	51	59	56	41	40	35	39	51	40	A105A	39	A70A	42	52	
29	C	26	30	18	A45A	E20G	E24G	31	E32G	A63A	A58A	A68A	41	A130A	A140A	A120A	A140A	A80A	32	40	A70A	33	40	20	
30	16	18	15	15	A72A	E20G	31	46	51	48	50	A85A	50	50	36	A103A	A94A	50	56	57	54	40	41	A76A	
31																									
УЧТЕНО	18	22	22	22	22	22	20	22	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	24	23	22	22	22	20	
НК	20	20	19	E17B	E16B	20	28	E32G	38	40	39	42	40	40	39	35	E32G	E30G	29	25	19	20	20	20	
МЕД	25	23	20	19	20	20	31	40	51	50	50	50	50	42	40	40	35	33	32	31	30	24	37	31	
ВК	40	31	30	28	30	26	38	51	60	A63A	56	59	50	50	60	48	39	43	40	46	50	36	42	50	
Δ	20	11	11	D11	D14	06	10	D19	22	23	17	17	10	10	21	13	D07	D13	11	21	31	16	22	30	

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 ИОНЬ 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 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	C	C	C	C	C	C	C	20	20	20	20	20	20	24	E30C	20	20	20	E155	E155	E175	E155	18	E155	
2	19	16	16	15	12	13	16	13	19	18	20	30	20	25	22	20	20	18	13	15	15	16	15	17	
3	16	15	15	15	18	15	19	16	15	18	20	20	21	19	20	18	18	17	17	16	15	13	17	16	
4	18	16	16	16	16	16	16	16	C	C	C	26	19	22	22	19	19	19	18	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	18	20	20	20	20	22	20	20	20	20	20	19	E155	20	E175	E175	E185	E185
6	C	20	16	18	15	16	19	17	18	20	20	20	31	20	22	25	18	18	15	16	18	16	17	17	
7	16	18	15	16	16	15	15	14	19	16	21	E36C	E37C	E25C	22	19	19	19	17	16	15	15	16	15	
8	16	17	16	16	16	16	15	13	16	18	20	20	20	21	20	23	20	20	14	15	17	18	18	16	
9	E155	E175	22	E175	20	E155	E155	18	20	20	20	22	20	22	20	20	18	20	20	E175	E175	19	E185	E185	
10	15	13	17	15	16	15	14	12	20	22	19	20	27	26	20	16	13	15	15	15	15	15	15	15	
11	15	16	16	15	15	15	15	18	18	E20C	E31C	22	C	20	18	19	18	16	14	15	14	13	15	15	
12	16	16	16	16	16	16	15	15	17	19	19	36	27	30	25	20	19	19	14	16	15	16	16	16	
13	E155	E155	E155	E155	E155	E155	15	15	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19	17	E175	E175	E175	E175	C	
14	15	15	13	15	15	17	14	14	20	20	26	E36C	E36C	E35C	30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	16	16	16	16	16	16	15	19	18	19	19	19	34	20	19	19	20	18	16	16	16	17	16	16	
17	E155	E155	E155	E155	E155	E155	15	C	20	18	20	20	20	20	20	20	19	E155	E155	E155	E155	E155	E155	C	
18	C	16	14	17	16	15	12	11	16	19	20	20	21	25	21	20	20	17	15	17	16	15	16	15	
19	15	15	14	15	15	16	16	19	18	19	19	19	19	18	19	18	18	18	16	15	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	18	16	18	16	16	16	
25	C	E175	E175	E175	E175	E185	C	19	16	18	20	C	20	18	20	20	18	18	15	15	E175	E155	E155	E175	
26	15	14	15	16	15	15	15	15	16	20	20	20	20	20	18	20	17	18	11	15	12	13	12	13	
27	14	14	15	15	16	18	17	19	19	19	19	21	19	18	19	20	20	20	18	17	17	17	17	16	
28	16	16	16	16	16	15	14	15	15	19	20	20	18	19	19	19	20	16	15	15	17	16	17	17	
29	C	15	14	15	15	20	15	15	20	22	19	20	20	20	20	20	17	E20C	17	15	15	16	16	16	
30	15	16	12	15	14	16	14	15	19	20	19	25	20	20	20	20	18	11	15	10	15	16	15	15	
31																									
УЧТЕНО	18	22	22	22	22	22	21	23	23	23	23	23	23	24	24	23	23	23	24	23	22	22	22	20	
НК	15	15	15	15	15	15	14	14	16	18	19	20	20	20	19	19	18	17	15	15	15	15	15	15	
МЕД	15	16	15	15	16	15	15	15	19	19	20	20	20	20	20	20	19	18	15	15	16	16	16	16	
ВК	16	16	16	16	16	16	16	18	20	20	20	22	22	24	22	20	20	19	17	16	17	17	17	17	
Δ	01	01	01	01	01	01	02	04	04	02	01	02	02	04	03	01	02	02	02	01	02	02	02	02	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

М3000 F2

ИЮНЬ

1984

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 410 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	C	C	C	C	C	C	C	290	300	295	295	280	295	S	290	S	290	R	A	280	S	S	S	S
2	280	R	255	290	285	R	255	290	310	305	A	290	R	R	300	310	275	305	295	C	C	C	A	R
3	A	265	275	290	250	250	U305R	305	325	305	U280R	A	R	A	300	285	295	U300R	280	S	R	R	285	240
4	275	A	295	285	295	305	315	305	C	C	C	300	305	290	300	300	300	325	300	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	275	270	285	S	S	270	280	285	A	285	A	S	S	R	A	R	R
6	C	275	285	285	A	300	285	275	305	A	S	A	A	275	290	315	285	310	A	U300S	A	R	R	R
7	285	285	255	270	285	285	255	R	A	290	300	280	U290R	295	275	285	U290R	295	R	U330R	A	310	360	275
8	S	S	S	S	S	335	345	305	300	295	305	320	310	280	A	295	315	310	335	S	315	S	S	305
9	S	290	300	265	305	S	S	S	S	340	300	320	S	280	300	S	320	305	295	A	S	S	S	R
10	A	260	A	R	275	290	310	280	305	R	A	R	305	290	285	290	295	290	285	R	R	R	R	275
11	U260S	260	275	U280R	290	290	280	300	A	R	305	R	C	280	305	300	280	315	305	295	R	R	320	280
12	290	S	275	S	295	315	310	335	280	A	275	305	305	325	300	300	360	305	305	310	S	A	310	F
13	S	315	290	F	U290F	325	310	S	R	A	S	270	310	290	300	300	320	295	305	R	S	290	315	C
14	R	285	295	R	R	320	300	300	285	R	R	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	280	S	285	265	280	315	R	A	A	270	A	A	250	S	A	A	310	295	280	315	300	290	A	S
17	S	A	S	305	270	290	C	C	R	325	300	A	280	280	290	C	U300R	320	330	325	280	285	280	C
18	C	310	R	R	R	305	325	290	300	290	300	R	300	300	260	R	R	R	R	R	R	R	R	R
19	285	U260RU275SU270R	U250R	R	C	R	A	A	C	C	C	C	C	250	R	U255R	255	R	290	290	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	310	315	290	U295P	305
25	C	F	F	R	280	R	C	310	F	R	C	C	290	260	280	C	290	C	290	C	C	U280R	R	U280R
26	S	S	S	S	290	C	360	A	A	A	350	300	C	A	A	315	R	280	S	300	285	280	285	275
27	290	295	280	R	U260R	R	295	U275R	275	A	275	R	S	U250R	270	R	R	300	330	320	280	290	R	A
28	A	S	S	310	300	310	285	A	A	A	275	R	265	285	305	285	310	315	R	A	295	A	R	S
29	C	285	U270S	275	A	285	R	R	R	A	A	A	260	A	A	A	A	A	280	S	A	285	285	290
30	R	R	R	275	A	R	235	290	320	310	275	A	295	310	295	A	A	315	300	290	310	315	315	A
31																								
УЧТЕНО	8	12	14	13	16	15	16	15	12	11	13	9	15	17	18	13	18	17	17	12	8	10	10	9
НК	277	262	275	270	272	290	282	280	282	290	275	280	270	277	285	285	285	295	287	292	282	285	285	275
МЕД	282	285	277	280	285	305	300	290	300	295	300	300	295	280	292	300	295	305	300	305	297	290	302	280
ВК	287	292	290	285	292	315	310	305	307	305	302	312	305	292	300	305	310	315	310	317	312	290	315	297
А	10	30	15	15	20	25	28	25	25	15	27	32	35	15	15	20	25	20	23	25	30	05	30	22

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- ИСКРА - 226

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

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	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	E220R	A	A	E250R	215	A	A	E300R	E250R	E250R	E275R	E200R	
2	290	310	310	280	300	300	A	280	A	230	A	A	A	300	A	225	225	240	245	250	250	320	A	270	
3	A	320	300	350	340	280	270	290	240	225	A	A	A	A	200	190	210	240	250	290	250	290	270	350	
4	340	A	300	305	280	240	A	A	C	C	C	A	A	220	A	A	220	225	240	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	A	E235R	A	E250R	A	E250R	A	A	A	A	A	E300R	C	E275R	A	E300R	E300R	
6	C	340	E385R	E355R	A	275	275	A	A	A	235	A	A	A	A	240	260	A	A	275	A	305	350	325	
7	350	280	290	280	250	240	290	350	A	250	250	U250R	U220R	U250R	200	200	225	245	300	260	A	250	250	300	
8	290	330	260	280	230	245	230	230	A	A	A	A	A	A	A	A	215	240	225	250	240	225	245	270	
9	E295R	E300R	250	E280S	275	E250R	E280R	250	180	220	200	E245R	A	E250R	E240R	E210R	210	E250R	E250R	A	E200R	E260S	E250R	R	
10	A	335	A	E395R	295	250	270	240	A	E250R	A	A	E240R	E250R	A	210	230	260	280	250	250	245	225	280	
11	280	275	300	290	295	245	255	240	A	R	205	210	C	210	200	220	210	255	240	270	250	230	240	250	
12	270	300	310	280	285	250	240	225	250	A	A	A	230	250	205	240	220	250	260	270	255	A	310	300	
13	E305R	E280R	E295R	E295R	E255R	250	240	A	A	A	E250R	A	A	A	E220R	210	E240R	250	290	A	E240R	E240R	E240R	C	
14	300	275	275	255	290	245	240	235	E205R	E250R	A	195	190	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	320	300	360	320	330	255	260	A	A	300	A	A	A	A	A	A	255	270	A	280	300	350	A	365	
17	A	A	E300R	E300R	E295S	E275R	E330R	C	A	A	A	A	A	200	E245R	200	200	245	E250R	250	E295R	E280R	E305R	C	
18	C	275	E300R	250	260	250	250	235	300	A	A	A	A	220	225	250	250	250	250	250	250	305	265	280	335
19	300	260	290	320	370	290	U400C	U350C	A	A	210	210	205	210	U250R	275	225	240	235	250	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	250	250	280	300	290	
25	C	E250R	E280S	E305R	E295R	E280R	C	240	E210R	E300R	205	C	240	245	245	A	A	A	E260R	A	E275R	R	E290R		
26	300	300	330	300	290	260	250	A	A	A	A	A	A	A	A	210	E270R	A	A	250	E290R	240	300	300	
27	300	310	340	320	300	280	240	200	U250R	A	220	240	210	260	220	250	250	240	250	250	270	260	310	A	
28	A	325	320	300	300	250	360	A	A	A	A	A	A	250	250	215	260	A	A	A	300	A	350	410	
29	C	300	330	300	A	270	240	210	210	A	A	A	U250R	A	A	A	A	A	250	290	A	300	310	250	
30	270	300	285	290	A	235	240	A	A	A	A	A	A	A	210	A	A	A	A	A	300	275	270	A	
31																									
УЧТЕНО	14	20	21	22	19	22	19	14	9	8	9	6	10	13	13	16	19	15	17	18	18	19	19	17	
НК	290	277	287	280	275	245	240	230	207	227	205	210	210	215	202	210	215	240	242	250	250	245	250	270	
МЕД	300	300	300	300	295	250	255	240	235	250	220	225	225	250	220	217	225	245	250	255	252	265	280	300	
ВК	305	315	325	320	300	275	275	290	250	275	250	245	240	250	245	245	250	250	270	275	295	280	305	330	
Δ	15	38	38	40	25	30	35	50	43	48	45	35	30	35	43	35	35	10	28	25	45	35	55	60	

№ F2 КМ ИЮНЬ 1984

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛГОТА 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								300	290	310	310	350	330	335	335	300	320	305	A					
2						345	300	310	300	305	A	355	305	310	350	320	350	300	295					
3						325			275	300	320		350		325	330	315	300	350					
4							280	290	C	C	C	310	310	340	350	310	300	280	280	C				
5								295	350	340	300	300	350	355	E350A	A	350	A	300					
6							350	345	310	A	295	A	A	E370A	E340A	310	310	315	A					
7								350	A	300	290	340	325	340	350	350	310	300						
8						260	260	335	315	310	315	310	310	225	A	320	305	290	290	260				
9							300	275	300	300	350	300	350	340	310	290	330	320	260					
10						300	280		300	270	A	300	325	340	335	335	325	275	300					
11						300	305	290	A	350	350	300	C	350	305	330	330	325	300					
12							300	280	360	A	335	330	290	290	300	355	340	305	275					
13						270	265	A	A	A	335	300	330	330	335	280	300	290	320					
14						255	260	300	335	320	300	350	315	355	A	C	C	C	C					
15								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16								A	A	425	A	A	470	400	A	A	325	330	350					
17						330	350	C	A	300	350	A	400	380	355	320	285	275	275					
18							290		330	360	335	325	330	330	345	340	335	305	280	260				
19						350	J400CJ350C		A	A	C	C	C	400	390	385	350	325	350					
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	275				
25							C	355	340	390	450	C	340	405	350	A	320	300	E295A	265				
26							380	A	A	A	340	365	C	460	A	320	330	320	300					
27						320	300	360	R	A	380	350	300	340	390	340	350	300	290					
28							305	A	A	A	425	440	410	355	325	330	320	310	360	A				
29						300	300	380	R	A	A	A	400	A	A	A	A	A	330					
30							250	350	300	300	350	A	330	295	320	A	A	315	300	335				
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	11	18	16	13	15	18	16	20	22	19	18	21	21	21	5	0	0	0	0
НК						270	280	292	300	300	310	305	312	330	325	310	310	295	280	260				
+ МЕД						300	300	322	310	310	335	335	330	340	345	325	325	305	300	265				
ВК						325	305	350	337	340	350	352	350	370	350	340	337	317	325	305				
А						55	25	58	37	40	40	47	38	40	25	30	27	22	45	45				

ТЕБЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е		КМ		ИЮНЬ		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	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	100	100	100	100	100	100	C	A	100	100	100	S	A	A		
2							105	100	100	100	100	105	100	100	100	100	105	105	100	A				
3						125	115	105	100	100	100	100	A	A	100	100	105	105	110	A	A			
4						140	110	110	C	C	C	110	100	100	100	100	110	110	C					
5								A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A			
6							A	100	100	100	100	100	105	100	100	105	105	105	105	A				
7						120	105	100	100	100	100	U100RU105R	110	105	100	100	105	105	A					
8						130	100	100	100	100	100	105	105	105	100	105	105	100	100	A				
9						S	105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	100	105	105	A			
10						105	105	100	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	B				
11						A	105	105	A	100	100	105	C	100	100	100	100	105	110	A				
12						130	110	100	100	100	105	A	110	110	110	110	110	110	115	110	A	?		
13						S	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105				
14					B	145	110	100	100	105	100	C	C	C	B	C	C	C	C					
15						130	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16						130	105	110	110	100	105	100	A	100	100	100	110	110	100	100	100			
17						S	110	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A				
18						140	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	130				
19						115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	100	110				
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	115	B			
25							C	100	100	100	100	C	100	110	110	100	100	100	100	100				
26							110	105	105	105	105	110	105	105	105	105	100	105	105	A				
27						115	110	105	105	100	100	105	100	100	100	100	105	105	110	110	A			
28						110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105	110	A				
29						B	105	105	105	100	100	105	100	100	105	100	100	100	A	A				
30						140	105	100	105	100	100	100	100	100	100		A	A	A	A				
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	14	20	22	22	23	23	21	20	22	22	19	20	20	19	9	1	0	0	0
НК						115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	102				
МЕД						130	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	100			
ВК						140	110	105	105	100	100	105	102	105	100	100	105	105	110	112				
A						25	05	05	05	00	00	05	02	05	00	00	05	05	10	10				

ТЕМЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ES KM ИМНЬ 1984

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТВИШЕНЯМИ
 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	C	C	C	C	C	C	C	110	105	105	100	100	100	100	100	100	G	110	105	105	110	105	100	100
2	100	100	100	100	100	100	125	120	110	105	105	105	100	110	105	140	150	125	115	105	105	105	105	100
3	100	100	100	100	100	150	125	115	110	115	105	105	100	100	130	G	G	G	115	110	110	110	105	105
4	110	110	110	100	100	G	120	115	C	C	C	110	110	110	110	110	G	G	110	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	120	120	110	115	110	110	105	100	100	100	100	110	100	100	100	100	100
6	C	105	105	100	100	100	125	125	105	100	105	105	105	105	100	130	G	130	110	110	105	115	105	100
7	100	100	100	100	100	125	120	120	115	110	110	105	110	115	G	G	G	G	110	105	100	100	100	100
8	100	105	B	100	100	150	140	120	115	110	110	110	110	105	100	110	105	G	G	100	110	B	B	100
9	100	100	B	B	B	140	145	145	120	100	105	125	115	120	125	100	100	100	145	120	105	B	105	105
10	100	105	100	100	105	105	115	115	110	110	110	105	105	105	105	100	G	145	130	120	115	B	110	110
11	110	105	105	B	B	115	120	115	110	105	105	110	C	130	G	G	G	115	120	115	110	115	B	B
12	110	110	110	B	B	130	130	120	110	110	110	110	120	110	G	110	G	140	120	110	110	100	100	100
13	100	100	100	100	100	150	145	120	105	100	110	110	110	100	100	G	135	135	130	105	110	105	B	C
14	100	105	B	B	G	G	115	130	125	115	105	105	105	105	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	110	100	100	100	100	130	125	120	110	110	110	110	110	100	100	100	110	120	110	110	110	110	110	115
17	100	100	100	100	B	125	120	C	105	100	100	100	110	E125B	120	120	G	150	125	110	100	100	100	C
18	C	100	100	B	B	145	125	130	115	110	110	105	105	100	100	100	100	100	105	130	115	120	110	110
19	100	100	100	100	100	125	115	115	105	105	110	105	110	105	105	105	105	100	G	100	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	115	G	105	100	100
25	C	100	100	100	100	105	C	100	100	110	115	C	125	130	115	105	105	110	105	105	100	100	100	100
26	100	100	100	100	110	115	120	115	115	110	120	115	115	110	115	120	115	115	115	110	115	110	110	110
27	105	105	110	105	B	G	115	115	110	110	125	115	115	110	120	115	120	120	115	115	105	105	105	105
28	110	100	100	100	100	140	120	115	120	110	120	110	110	105	110	120	110	120	115	110	110	110	110	110
29	C	110	105	115	110	G	130	115	110	115	125	115	115	110	105	105	105	105	105	105	110	115	110	105
30	105	105	105	100	100	G	125	120	110	115	110	105	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100
31																								

УЧТЕНО	18	22	19	17	15	17	21	23	23	23	23	23	23	24	21	19	14	19	22	23	21	19	19	19
НК	100	100	100	100	100	110	120	115	105	105	105	105	105	102	100	100	100	105	110	105	102	100	100	100
МЕД	100	100	100	100	100	125	125	120	110	110	110	110	110	105	105	105	105	120	115	110	110	105	105	100
ВК	110	105	105	100	100	142	127	120	115	110	110	110	110	112	112	115	120	130	120	115	110	110	110	105
А	10	05	05	00	00	32	07	05	10	05	05	05	05	10	12	15	20	25	10	10	08	10	10	05

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НР F2 КМ ИЮНЬ 1984

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

<ИНСТИТУТ>

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

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

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	C	C	C	C	C	C	C	340	305	S	340	350	345	S	340	S	330	R	A	340	S	S	S	S
2	350	R	450	340	365	U365R	325	340	330	305	A	370	R	R	350	340	370	320	310	C	C	C	A	R
3	A	350	370	400	400	350	U300R	310	290	320	U360R	A	U355R	A	345	350	345	U325R	345	U325SU300R	350	330	375	
4	385	A	340	375	335	300	300	305	C	C	C	330	315	350	355	330	320	300	315	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	340	360	340	S	S	350	355	A	A	350	A	S	S	R	A	R	R
6	C	380	A	A	A	330	370	350	310	A	U310R	A	A	A	340	310	345	330	A	U315S	A	R	R	R
7	355	360	375	330	300	340	350	U400R	A	310	315	350	U330R	360	370	360	U350R	325	U350RU300R	A	300	340	350	
8	S	S	S	S	S	280	270	335	320	320	320	315	310	A	A	330	320	310	320	S	300	S	S	325
9	S	390	330	370	335	S	S	S	S	I280X	355	320	S	380	340	S	I325X	340	I320X	A	S	S	S	R
10	A	400	A	R	350	315	295	350	335	R	A	U330R	330	350	345	340	340	295	330	R	R	R	R	360
11	U375S	355	375	U420R	360	350	320	300	A	U370R	375	R	C	355	330	325	350	340	325	340	U300R	R	300	320
12	350	S	375	S	340	300	310	285	365	A	350	340	300	290	370	360	340	310	300	310	S	A	315	F
13	S	330	350	F	U335SI290X	280	S	R	A	A	S	380	350	350	345	300	310	305	320	R	S	310	305	C
14	R	345	350	J340RJ345R	290	310	320	340	R	R	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	400	S	380	415	360	325	R	A	A	430	A	A	470	S	A	A	325	330	350	300	325	375	A	S
17	S	A	S	350	360	340	C	C	R	340	350	A	405	380	380	C	U310R	290	295	295	340	350	350	C
18	C	325	R	U330R	R	300	285	340	330	360	340	R	340	340	360	R	R	R	R	R	R	R	R	R
19	345	U330RU375SU380RU415RU355RU410CU350R	A	A	C	C	C	400	U400RU420R	350	U330R	355	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	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	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300	300	340	U365R	330
25	C	F	F	R	340	R	C	380	R	R	C	C	345	420	355	C	340	C	310	C	C	U350R	R	U370R
26	U350SU330SU350SU350S	340	U290CI390S	A	A	A	340	365	C	A	A	320	I330R	330	S	300	340	340	350	340	350	340	340	
27	360	375	380	U375RU400RU375R	300	U400R	315	A	400	U370RU320SU350RU400RU360RU370R	320	300	295	300	350	U350R	A							
28	A	S	S	320	305	300	370	A	A	A	A	R	410	375	340	335	320	310	U365R	A	320	A	U350R	S
29	C	340	U370S	400	A	330	R	R	R	A	A	A	420	A	A	A	A	A	345	U315S	A	350	330	360
30	R	R	I360R	380	A	I290R	265	355	310	330	380	A	350	315	330	A	A	325	310	335	325	305	295	A
31																								
УЧТЕНО	9	13	15	16	17	20	17	17	12	11	13	11	17	15	18	14	20	18	19	14	10	11	12	9
НК	350	330	350	340	335	295	290	315	310	310	330	330	325	350	340	325	322	310	310	300	300	310	310	327
МЕД	355	350	370	372	345	320	310	340	325	330	350	350	345	355	347	337	340	322	320	305	310	350	335	350
ВК	380	377	375	390	362	345	360	352	337	340	367	365	380	375	370	360	350	330	345	325	325	350	350	365
А	30	47	25	50	27	50	70	37	27	30	37	35	55	25	30	35	28	20	35	25	25	40	40	38

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES ИЮНЬ 1984
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ГРУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Тбилисели

Долгота 44°48'E широта 41°48'N

поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	c	c	c	c	c	c	c	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l1		c2	c2	c2	l2	f2	f1	f2	
2	f2	f2	f2	f2	f2	f2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	h1	c1	c1	l2c2	f2	f3	f2	f2	
3	f2	f3	f2	f3	f2	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c2	l2	l2	h1				c1	l2	l1	f1	f2	f3	
4	f3	f3	f2	f2	l1		h1	c2		c	c	c	c2	c1	c1	c2	c2		c1	c	c	c	c	c	
5	c	c	c	c	c	c	c	c1l1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l2	l2	c2	c2	l2	l2	f1	f2	f2	
6	c	f2	f3	f3	f3	f2	c1l1	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	h1		c2	c2	l2	f2	f3	f3	f2	
7	f2	f2	f2	f2	f2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1					c2	l2	f2	f2	f2	f2	
8	f3	f3		f2	l2	h1	h1	h1	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c1	c1			l2	f1			f1	
9	f2	f1				h1	h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l1	l1	h1	h1	c2	l2		f1	f2	
10	f2	f2	f3	f2	f3	f1	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l1		h1	c1	c2	f1		f2	f2	
11	f2	f2	f1			l1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c	h1				c1	c1	l2	f2	f1			
12	f2	f2	f2			c1	h1	h1	c1	c2	c2	c1	c1	c1		c1		h1	c2	c2	l2	f3	f2	f3	
13	f2	f2	f2	f2	f2	h1	h1	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1		c1	l1	c2	c2	f1	f1		c	
14	f2	f2					c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
16	f2	f2	f3	f2	f2	h1	h1	c2	c1	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	f3	f3	f2	
17	f2	f3	f3	f2		c1	c1	c	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1		h1	c1	c1	l2	f2	f2	c	
18	c	f3	f4			c1	h1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l2	l2	l2	l2	c1	f3	f3	f2	f4	
19	f3	f3	f2	f3	l2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c1	l2		l1	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	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	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2		f2	f2	f2
25	c	f2	f2	f1	f1	f1	c	c1	c1	c1	h1	c	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	f2	f2	f2	f2
26	f2	f2	f2	f2	f2	f2	c2	c2	c3	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	l2	f2	f2	f2	f2	
27	f3	f3	f3	f2			c1	c2	c2	c1	h1	c1	c1	c1	h1	c1	c1	c1	c1	c2	l3	f2	f3		
28	f3	f3	f3	f4	l2	h1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	f2	f2	f2	f3	
29	c	f2	f3	f2	f2		h1	c1	c1	c1	h1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	l1	l2	f3	f2	f3	f2	
30	f2	f2	f2	f2	f3		c2	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c1	c1	l2	l2	l2	l2	l3	f3	f3	f2	f3	
31																									
Медiana																									
Учтено																									