

ТЕБИДСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F2 МГц ИЮНЬ 1980

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	72	73	73	70	F	70	82	96	102	J100R	112	112	123	112	109	102	R	80	88	75	72	A	A	A
2	C	66	A	A	60	73	R	A	A	99	A	110	C	100	100	92	85	80	S	S	S	S	S	S
3	U73S	S	71	67	69	U73S	S	90	91	S	U103S	R	U113S	R	S	U100S	95	94	U92S	C	C	S	80	U80S
4	C	U77S	S	U74S	72	76	S	U98S	U99S	R	R	U101R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S
5	80	80	75	73	70	C	86	96	R	110	C	110	110	110	110	110	106	92	C	89	90	C	C	C
6	C	C	C	C	C	70	C	C	C	100	101	102	103	100	U105R	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	83	S	U78S	69	S	83	93	95	C	C	110	U104S	J103S	99	U98S	89	88	A	90	S	S	S	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	67	65	71	66	63	69	67	C	U65R
9	60	66	66	65	65	70	78	80	95	95	C	S	S	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	61	60	58	54	53	60	70	72	60	64	S	C	83	84	83	S	71	71	S	68	66	67	68	70
14	A	65	61	U58R	U58R	63	63	S	C	C	C	99	99	90	C	A	82	U82R	C	C	C	C	C	C
15	C	61	58	R	60	65	C	68	77	U78R	77	77	77	78	76	75	70	68	75	75	74	U68S	U73S	R
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	S	F	82	74	72	72	77	80	86	90	96	92	90	A	82	82	S	S	S	S	C	C	C	C
18	105	101	C	A	87	U90R	90	C	C	C	C	C	C	S	A	S	S	71	90	97	R	103	104	C
19	C	80	C	80	78	U78C	C	C	88	105	103	105	108	106	A	A	A	A	A	92	C	C	U83R	S
20	C	S	89	R	72	78	U93C	U92S	R	98	98	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	106	110	102	C	94	92	89	S	U85R	R	R	R
22	C	97	U85A	C	C	80	90	100	A	A	103	C	C	C	U99C	95	92	92	A	U88S	88	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	101	98	99	U93R	99	100	95	91	C	81	U85R	80	S	A	U80S
24	U75A	U75S	73	C	65	70	91	C	C	C	C	112	110	C	106	103	101	96	87	U82S	S	U85S	87	C
25	85	C	C	71	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	90	85	S	83	R	84	86	86
26	C	S	85	79	75	75	84	90	100	98	99	100	U98R	98	R	R	89	81	80	80	C	C	S	S
27	75	74	71	S	59	61	68	62	C	U62C	70	C	C	C	C	63	62	62	63	63	63	71	70	70
28	C	C	68	65	64	68	83	88	92	A	88	93	92	U95S	A	83	A	A	U81S	U80S	A	U80S	80	87
29	R	80	78	75	70	74	R	C	90	96	96	92	80	82	83	81	82	81	80	78	75	80	R	83
30	C	C	C	C	70	71	85	89	90	93	96	98	100	101	100	100	99	U90R	U89R	92	C	R	U75R	U78R
31																								
УЧТЕНО	9	15	15	14	19	20	15	15	13	15	14	16	17	15	14	15	17	18	13	17	10	9	10	9
НК	66	66	66	65	60	69	77	80	87	90	96	95	91	90	83	81	76	71	77	75	69	67	73	70
МЕД	75	75	73	72	69	71	83	90	91	98	98	100	100	101	100	95	89	81	81	82	74	80	80	80
БК	82	80	78	75	72	75	86	93	97	100	103	110	109	108	105	100	94	92	89	89	85	84	86	84
Д	16	14	12	10	12	06	09	13	10	10	07	15	18	18	22	19	18	21	12	14	16	17	13	14

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F1 МГц ИЮНЬ 1980

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					L			L	L	L	L	L	L	L	A	L	A	A	A					
2								A	A	A	A	L	C	L	58	L	L	A	A					
3								L	L	L	L	L	63	57	L	L	L	L	A					
4							L	L	L	L	R	R	C	C	C	C	C	C	C					
5								L	L	53	C	L	L	59	L	L	L	L	C	L				
6							C	C	C	C	L	60	58	L	58	L	C	C	C	C				
7								L	L	C	C	A	A	57	58	L	L	L	L					
8							C	C	C	C	C	C	A	A	C	50	50	A	L	R				
9							L	L	L	A	C	L	L	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13							L	48		55	54	C	58	57	L	L	L	L	A	A				
14								L				L		L	58	A	L	L	L					
15								L	A	A	L	50	50	48	50	52	L	A	L					
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17									A	A	A	L	63	A	L	A	L	A	L			C	C	C
18								C	C	C	C	C	C	A	A	A	*	A	A	A	L			
19									L	L	62	A	A	A	A	A	A	A	A					
20								L	L	57	60	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21							C	C	C	C	C	C	A	A	A	C	L	L	L					
22								A	A	A	A	C	C	C		55	57	L	A					
23							C	C	C	L	L	61	68	62	59	58	L	L	L					
24							L	C	C	C	C	A	C	C	C	59	L	L	L					
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L					
26										61	L	59	C	C	C	C	L	L	L					
27							U42R	L	C	58	A	C	C	C	C	52	50	50	L					
28							L	L	L	A	A	58	L	A	A	56	A	A	L	L				
29								L	57	55	A	A	L	59	L	63	51	L	L	L				
30						L			L	L	59	59	60	55	58	55	52	50						
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	3	7	7	8	7	9	6	2	0	0	0	0	0	0
НК										53	56	58	58	56	58	52	50							
МЕД							U42R	48	57	55	59	59	60	57	58	55	51	50						
ВК										57	59	60	63	59	58	58	57							
Δ										04	03	02	05	03	00	06	07							

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ф0 Е МГЦ ИЮНЬ 1980

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 ---- 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					150	200	290	310	370	390	400	400	U400R	350	380	390	370	320	270					
2						A	A	A	A	A	A	R	C	R	A	390	A	A	A					
3						A	A	A	A	A	A	B	A	R	A	390	375	A	A					
4						U250R	A	A	A	A	R	R	R	C	C	C	C	C						
5						C	260	320	370	390	C	380	A	400	380	U320R	380	330	C	170				
6							C	C	C	360	390	400	380	U400R	380	350	C	C	C					
7							A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A					
8							C	C	C	C	C	C	A	A	C	370	345	A	A	205	160			
9							200	270	320	360	390	C	390	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13				U200R		200	260	310	360	360	380	C	390	U350R	400	390	370	340	270	190				
14					150	200	260	330	360	390	U390R	400	B	400	400	390	360	340						
15								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17									360	390	390	390	400	400	380	U380R	380	U330R	290	180				
18							A	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	330	290				
19							A	A	U350R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
20						A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21					C	C	C	C	C	C	C	C	U400R	A	400	C	360	300	200	160	H			
22							290	A	A	A	C	C	C	C	A	A	370	A	A	A				
23							C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	C	300	250	A			
24						240	A	C	C	C	C	A	A	C	A	380	370	A	A	A	A			
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	390	350	280	200				
26						210	260	320	350	390	400	380	370	A	A	U360R	330	300	300	200				
27						A	A	A	C	A	A	C	C	C	C	A	A	A	A	A				
28						220	300	340	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
29						300	350	370	360	390	390	360	U340R	360	400	350	350	300	290	180				
30						190	250	320	370	390	U400R	410	410	450	400	A	A	310	290	220	C			
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	1	2	10	10	9	10	10	8	9	9	8	9	12	13	10	10	11	1	0	0	0
НК						200	260	315	360	390	390	380	375	355	380	355	355	300	270	180				
МЕД				U200R	150	205	265	320	360	390	390	390	390	400	400	380	370	325	290	200	160			
ВК						240	290	335	370	390	400	400	400	400	400	390	377	340	300	205				
Д						40	30	20	10	00	10	20	25	45	20	35	22	40	30	25				

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 июнь 1980

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	45	68	60	60	E15G	44	55	60	70	63	86	80	71	84	78	41	78	93	86	66	70	A70A	A80A	A70A	
2	C	60	A81A	A73A	41	60	51	A80A	A100A	72	A120A	57	C	51	45	G	40	40	42	37	52	50	36	25	
3	48	43	50	40	40	26	35	56	80	42	57	E50B	47	E43B	43	E39G	E37G	40	J110X	C	C	42	52	40	
4	C	70	34	34	38	38	37	41	42	45	R	E43B	E63B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	60	30	
5	37	27	26	E14B	29	C	E26G	42	40	45	C	65	50	43	50	40	E38G	E33G	C	60	42	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	40	C	C	C	55	68	50	47	45	59	42	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	30	30	30	32	30	35	46	40	C	C	65	71	J100X	60	68	42	45	50	50	25	28	21	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A75A	A66A	C	E37G	E34G	50	37	E20G	E17G	26	C	27	
9	30	32	38	43	40	27	40	50	55	61	C	60	58	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	28	26	26	27	E18B	E22G	40	40	40	60	53	C	53	48	42	46	E37G	40	70	56	53	60	70	67	
14	90	37	E17B	E15B	E15B	37	40	52	65	61	58	50	E50B	55	58	A90A	38	45	C	C	C	C	C	C	
15	C	30	E23B	E22B	32	C	C	38	53	70	50	40	37	35	33	32	30	50	35	57	40	50	30	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	25	70	60	50	64	64	52	40	70	85	102	65	78	A85A	50	66	65	80	32	40	C	C	C	C	
18	65	78	C	A82A	65	60	41	C	C	C	C	C	C	60	A120A	70	40	30	E33G	E29G	54	80	75	C	
19	C	35	C	55	31	40	38	38	E35G	78	60	62	90	123	A120AA	A132A	A125A	A135A	A137A	60	C	C	31	38	
20	C	80	70	30	31	28	35	40	53	58	60	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	60	60	80	C	60	60	60	29	40	61	30	40	
22	C	46	80	C	C	31	E29G	42	A90A	A85A	C	C	C	C	62	45	E37G	32	A72A	40	42	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	55	60	70	C	50	65	110	C	E30G	E25G	22	68	A70A	50	
24	70	23	43	C	48	38	38	C	C	C	C	70	82	C	140	E38G	E37G	42	70	32	30	E15B	60	C	
25	60	C	C	33	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E39G	40	42	30	48	60	67	E15B	
26	C	80	70	44	35	22	40	60	68	70	75	80	80	75	89	110	40	40	E30G	45	C	C	70	70	
27	25	33	51	52	30	39	43	43	C	41	57	C	C	C	C	49	45	38	39	43	E14B	59	39	29	
28	C	C	25	20	23	E22G	E30G	E34G	56	A76A	80	78	47	70	A92A	76	A90A	A112A	43	50	100	73	57	41	
29	25	40	28	40	40	E30G	E35G	E37G	60	41	100	93	60	60	E40G	74	70	66	39	30	35	78	43	26	
30	C	C	C	C	53	23	39	39	41	62	43	60	62	E45G	50	40	48	38	32	70	C	47	75	44	
31																									
УЧТЕНО	12	19	18	19	20	20	20	19	18	20	16	18	20	18	20	20	22	21	20	20	16	16	18	15	
НК	26	30	26	27	29	26	35	39	41	45	56	50	50	45	47	40	E37G	39	34	30	27	44	36	27	
МЕД	41	40	40	40	33	34	38	42	55	61	60	61	60	60	58	47	40	42	42	41	41	59	58	40	
ВК	62	68	60	50	40	40	40	50	70	71	83	70	73	75	84	72	65	63	70	56	52	69	70	44	
Д	36	38	34	23	11	14	05	11	29	26	27	20	23	30	37	32	D28	24	36	26	25	25	34	17	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВ ЕС МГц июнь 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТВИШЕНЛИ

ДОЛГОТА 44D 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	20	37	41	32	E15G	38	50	38	40	57	62	44	58	57	60	40	63	60	50	30	28	A70A	A80A	A70A	
2	C	36	A81A	A73A	21	50	50	A80A	A100A	52	A120A	54	C	50	45	G	40	38	35	30	50	30	20	18	
3	38	20	39	25	30	25	34	48	43	41	48	E50B	46	E43B	43	E39G	E37G	40	54	C	C	16	37	31	
4	C	16	27	26	30	25	34	36	42	25	R	E43B	E63B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	37	24	
5	29	20	20	E14B	20	C	E26G	36	39	45	C	47	50	43	50	40	E38G	E33G	C	38	31	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	35	C	C	C	50	50	42	42	45	40	40	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	18	17	13	20	21	30	40	39	C	C	59	59	47	50	50	39	37	50	50	20	20	16	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A75A	A66A	C	E37G	E34G	44	30	E20G	E17G	20	C	23	
9	20	20	20	30	21	23	31	39	47	55	C	50	50	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	20	20	18	16	E18B	E20G	31	37	38	40	46	C	47	48	42	45	E37G	37	61	50	52	50	45	56	
14	90	20	E17B	E15B	E15G	22	30	40	50	61	58	50	E50B	50	51	A90A	38	40	C	C	C	C	C	C	
15	C	22	E23B	E22B	22	C	C	35	50	52	37	36	35	33	33	32	E28G	45	22	40	23	20	20	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	18	40	40	37	38	35	40	37	57	81	64	48	55	A85A	50	62	45	63	31	40	C	C	C	C	
18	60	60	C	A82A	60	50	39	C	C	C	C	C	C	40	A120A	35	24	29	E33G	E29G	50	70	70	C	
19	C	21	C	37	22	35	38	38	E35G	65	48	50	75	70	A120AA132AA125AA135AA137A	38	C	C	C	C	C	C	30		
20	C	38	17	14	25	28	30	37	48	50	53	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	60	60	76	C	54	50	31	25	35	60	30	31	
22	C	25	45	C	C	25	E29G	42	A90A	A85A	C	C	C	C	58	45	E37G	32	A72A	20	18	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	50	50	47	C	50	55	48	C	E30G	E25G	15	60	A70A	50	
24	50	18	22	C	40	24	32	C	C	C	C	60	78	C	90	E38G	E37G	37	50	32	20	E15B	40	C	
25	36	C	C	30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E39G	38	35	30	48	23	53	E15B	
26	C	20	35	33	20	24	36	50	60	58	48	50	70	60	70	72	40	37	E30G	40	C	C	40	25	
27	18	28	45	43	23	38	40	39	C	39	53	C	C	C	C	45	40	35	36	40	E14B	50	36	22	
28	C	C	13	16	17	E22G	E30G	E34G	50	A76A	78	57	47	62	A92A	52	A90A	A112A	36	50	100	13	22	32	
29	16	23	19	29	30	E30G	E35G	E37G	50	41	70	68	50	46	E40G	37	39	34	32	23	35	36	30	19	
30	C	C	C	C	40	28	35	39	38	48	43	50	55	E45G	45	40	45	38	32	50	C	35	23	21	
31																									
УЧТЕНО	12	19	18	19	20	20	20	19	18	20	16	18	20	18	20	20	22	21	20	20	16	16	18	15	
НК	19	20	18	16	20	23	30	E37G	39	41	48	47	47	E45G	44	E38G	E37G	36	31	27	19	20	22	21	
МЕД	24	21	21	29	22	25	33	38	47	51	51	50	51	49	50	42	39	38	35	35	29	32	36	25	
БК	44	28	40	33	30	35	38	40	50	59	63	54	61	60	73	53	45	47	50	40	49	55	45	31	
Д	25	08	22	17	10	12	08	D03	11	18	15	07	14	D15	29	D15	D08	11	19	13	30	35	23	10	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АНС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

F MIN МГц ИЮНЬ 1980

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	16	16	16	13	15	16	18	16	21	29	20	21	30	22	21	20	16	16	15	16	14	16	15	16
2	C	16	12	14	13	16	15	17	20	20	20	40	C	33	22	22	20	18	16	15	13	14	14	13
3	13	14	11	15	10	15	16	19	18	20	20	E50B	27	E43B	20	23	19	16	20	C	C	15	15	14
4	C	15	13	14	12	15	16	17	20	35	56	43	63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15	15
5	16	16	10	14	14	C	19	20	20	20	C	30	40	21	29	29	22	20	C	15	16	C	C	
6	C	C	C	C	C	13	C	C	C	C	20	20	22	20	21	20	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	15	15	10	10	14	16	14	15	C	C	20	20	20	37	20	25	16	16	17	15	15	16	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	20	C	20	19	15	14	14	17	14	C	15
9	16	14	15	14	10	14	12	16	17	18	C	21	20	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	16	14	14	13	18	15	18	20	20	20	20	C	28	20	20	20	20	18	16	13	14	12	15	16
14	15	15	17	15	15	15	18	20	20	20	20	20	50	20	21	20	20	17	C	C	C	C	C	C
15	C	12	E23C	E22C	12	E23C	C	15	13	15	20	20	22	23	23	23	20	17	12	E22C	10	10	10	E20C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	16	14	12	11	12	16	17	18	19	20	20	19	20	36	20	20	20	19	17	15	C	C	C	C
18	20	20	C	20	20	19	18	C	C	C	C	C	C	15	13	11	15	16	15	19	15	20	20	C
19	C	15	C	12	11	13	20	23	18	22	20	22	20	20	20	20	35	20	15	15	C	C	18	15
20	C	18	10	10	12	17	12	18	20	20	25	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	37	39	37	C	21	17	15	13	11	13	15	15
22	C	10	10	C	C	13	18	19	20	20	U50C	C	C	C	15	18	20	18	15	20	13	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	22	30	20	U50C	U30C	20	22	C	18	15	10	14	10	10
24	13	10	10	C	E10E	12	15	C	C	C	C	20	20	C	30	20	16	18	14	10	15	15	15	C
25	15	C	C	10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	19	15	14	18	11	11	14	15
26	15	15	14	12	10	11	15	15	18	20	21	23	20	20	20	20	19	19	15	15	15	15	15	15
27	18	15	15	10	10	13	18	19	C	20	20	C	C	C	C	20	18	20	18	16	14	19	15	16
28	C	C	10	10	10	13	16	17	14	18	20	20	U30C	35	21	17	17	15	10	10	10	10	E10E	12
29	15	13	11	10	10	17	20	20	19	19	22	20	20	20	20	19	19	18	14	11	14	11	14	15
30	C	C	C	C	12	12	16	19	20	19	20	20	19	20	20	19	18	20	18	15	C	15	15	15
31																								
УЧТЕНО	13	19	18	19	20	21	20	19	18	20	19	18	20	19	20	21	22	21	20	20	17	17	18	16
НК	15	14	10	10	10	13	15	16	18	19	20	20	20	20	20	19	18	16	14	13	11	11	14	14
МЕД	16	15	12	13	12	15	16	18	19	20	20	20	21	20	21	20	19	18	15	15	14	14	15	15
ВК	16	15	15	14	13	16	18	19	20	20	22	30	30	33	26	20	20	19	16	16	15	15	15	15
Д	01	01	05	04	03	03	03	03	02	01	02	10	10	13	06	01	02	03	02	03	04	04	01	01

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

М3000 F2 ИЮНЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТВИШВИЛИ

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДОЛГОТА 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	245	245	260	245	F	255	270	280	285	R	260	250	250	260	255	275	R	265	275	280	270	A	A	A
2	C	260	A	A	260	275	R	A	A	280	A	270	C	275	280	290	285	300	S	S	S	S	S	S
3	U260SU260S	265	275	265	U280S	S	275	265	S	U265S	R	S	S	R	S	U290S	265	290	S	C	C	S	275	S
4	C	U275S	S	S	270	275	S	U275S	S	R	R	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	275	275	265	260	280	C	290	290	R	270	C	255	255	255	245	265	275	305	C	305	290	C	C	C
6	C	C	C	C	C	270	C	C	C	250	245	230	230	240	U230R	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	275	S	U255S	245	S	265	285	285	C	C	290	U270S	S	265	S	265	285	A	280	S	S	S	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	260	260	275	275	285	285	270	C	R
9	260	250	265	255	240	270	270	275	265	265	C	S	S	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	260	260	235	250	235	265	285	280	310	230	S	C	255	250	265	S	270	275	S	280	275	260	245	265
14	A	235	250	R	R	285	295	S	C	C	C	255	260	280	C	A	270	R	C	C	C	C	C	C
15	C	240	250	R	250	265	C	295	275	U310R	290	290	280	285	265	295	280	295	295	295	300	S	S	R
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	S	F	270	265	250	265	290	285	250	A	270	240	245	A	255	270	S	S	S	S	C	C	C	C
18	245	250	C	A	250	U265R	265	C	C	C	C	C	C	C	S	A	S	290	270	265	R	255	250	C
19	C	275	C	275	280	C	C	C	240	260	250	240	270	265	A	A	A	A	A	285	C	C	R	S
20	C	S	250	R	290	230	C	S	R	280	270	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	255	255	255	C	275	285	270	S	R	R	R	R
22	C	260	A	C	C	265	280	260	A	A	250	C	C	C	C	240	250	250	A	S	260	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	255	255	R	250	230	270	255	C	280	U270R	290	S	A	S
24	A	S	275	C	280	270	300	C	C	C	C	260	245	C	A	270	270	250	290	S	S	S	280	C
25	245	C	C	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	280	S	275	R	250	265	265
26	C	S	255	225	240	270	275	250	240	230	220	235	U240R	230	R	R	245	260	265	270	C	C	S	S
27	255	255	240	S	235	295	250	235	C	U260C	230	C	C	C	C	240	260	260	255	270	270	260	265	265
28	C	C	265	260	260	265	290	275	265	A	A	260	260	U265S	A	265	A	A	U285S	S	A	S	265	300
29	R	235	280	280	270	270	R	C	255	260	270	270	260	255	265	285	270	270	290	310	280	265	R	275
30	C	C	C	C	250	270	260	245	250	225	260	240	250	230	260	240	235	U260RU285R	290	C	R	U270RU260R		
31																								
УЧТЕНО	8	15	14	12	18	19	14	14	12	13	13	15	15	14	12	14	17	17	12	14	9	6	8	6
НК	245	245	250	252	245	265	265	260	250	240	247	240	245	250	250	260	257	260	270	270	270	255	257	265
МЕД	257	260	262	257	255	270	277	275	265	260	260	255	255	255	257	270	270	275	277	280	280	260	265	265
БК	260	260	265	270	270	270	290	285	280	275	270	260	260	265	265	285	272	290	287	290	290	265	272	275
Д	15	15	15	18	25	05	25	25	30	35	23	20	15	15	15	25	15	30	17	20	20	10	15	10

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

M3000 F1 ИЮНЬ 1980

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 ---- 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					L			L	L	L	A	L	L	L	A	L	A	A	A					
2								A	A	A	A	L	L	L		L	L	L	L	A				
3								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	A			
4							L	L	L	L	L	R	R	C	C	C	C	C	C	C				
5								L	L	L	370	C	L	L	340	L	L	L	L	L	C	L		
6							C	C	C	C	L	315	340	L			C	C	C					
7								L	L	C	C	A	A			L	L	L	L					
8							C	C	C	C	C	C	A	A	C	360	345	A	L	L				
9							L	L	L	A	C	L	L	C	C	C	C	C	C	C				
10							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				
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13							L	345		290	305	C	310	310	L	L	L	L	L	A	A			
14								L				L		L	295	A	L	L	L	L				
15					L			L	A	A	L						L	L	A	L				
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17									A	A	A	L	C	A	L	A	L	A	L	L				
18								C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A				
19									L	L		C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	L		
20								L	L			C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21								C	C	C	C	C	A	A	A	C	L	L	L	L				
22								A	A	A	A	C	C	C				L	A					
23								C	C	L	L													
24							L	C	C	C	C	A												
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L					
26										265	L	290					L	L	L					
27							A	L	C		A	C	C	C	C	330	320	320	L					
28							L	L	L	A	A			A	A		A	A	L	L				
29								L	340	355	A	A	A	330	L	330	355	L	L	L				
30						L			L	L	300	320	335	350	325	330	335	350						
31																								

УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	3	3	4	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0
НК										277		302	322	320		330	327							
МЕД								345	340	322	302	315	335	335	310	330	340	335						
ВК										362		317	337	345		345	350							
Д										65		15	15	25		15	23							

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ F KM ИЮНЬ 1980

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 Ф - 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	355	390	370	360	390	330	370	240	240	275	A	240	345	330	A	235	A	A	A	275	280	A	A	A	
2	C	360	A	A	310	E310A	250	A	A	A	A	330	C	280	E235A	230	250	240	250	275	E300A	E300A	290	275	
3	E320A	300	E335A	300	315	275	250	E290A	250	215	E250A	E290B	240	230	220	230	220	E275A	A	C	C	260	E310A	E320A	
4	C	300	300	290	E310A	275	E250A	240	230	E235A	E330R	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E280A	275	
5	270	290	280	280	320	C	270	255	230	245	C	235	250	215	315	230	230	250	C	240	265	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	275	C	C	C	275	280	215	220	225	210	225	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	265	260	270	340	260	250	E250A	E225A	C	C	A	A	E250A	E280A	E310A	E240A	E255A	A	E315A	275	285	250	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	250	250	A	E230A	260	275	280	C	E300A	
9	350	340	320	325	290	240	240	250	275	A	C	300	290	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	355	350	355	370	350	330	250	240	210	210	240	C	275	270	240	260	240	250	A	335	350	390	410	400	
14	A	340	325	325	325	250	250	250	310	370	340	260	300	300	260	A	210	250	C	C	C	C	C	C	
15	C	340	325	345	315	275	C	250	A	A	260	240	215	215	235	250	215	C	E290A	275	270	290	290	290	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	315	350	355	350	350	340	290	240	A	A	A	220	340	A	325	A	250	A	240	290	C	C	C	C	
18	350	360	C	A	390	325	275	C	C	C	C	C	C	330	A	310	275	260	250	275	275	350	380	C	
19	C	300	C	315	270	265	250	230	215	A	220	215	A	A	A	A	A	A	A	275	C	C	305	325	
20	C	330	310	280	285	275	E275C	225	265	275	265	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	A	A	A	C	310	300	250	270	275	360	310	325	
22	C	295	E300A	C	C	260	240	A	A	A	225	C	C	C	C	240	215	250	A	260	275	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	300	240	240	250	260	E360A	260	C	240	270	265	E340A	A	E360A	
24	E345A	290	290	C	E350A	260	260	C	C	C	C	A	A	C	A	290	230	250	E290A	260	290	300	E340A	C	
25	325	C	C	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	250	255	275	290	305	360	290	
26	C	320	310	300	300	275	250	300	325	325	270	300	400	390	C	C	230	250	250	310	C	C	325	350	
27	330	350	E350A	E370A	E350A	A	A	300	C	200	A	C	C	C	C	E230A	E250A	250	E270A	310	290	E350A	300	300	
28	C	C	285	290	300	260	255	230	E290A	A	A	E350A	240	A	A	E325A	A	A	270	290	A	270	290	305	
29	270	315	270	285	300	270	250	240	280	225	A	A	340	220	210	220	220	230	255	260	280	325	305	285	
30	C	C	C	C	330	275	275	245	225	250	240	270	240	225	225	215	250	235	270	290	C	300	280	320	
31																									
УЧТЕНО	11	19	17	17	20	20	19	17	14	13	12	14	14	14	12	17	19	15	14	20	15	15	16	15	
НК	315	300	287	287	300	260	250	240	225	220	240	235	240	225	222	230	220	250	250	265	275	285	290	290	
МЕД	330	330	310	305	317	275	250	245	245	250	262	250	262	250	237	240	240	250	252	275	275	300	305	305	
ВК	350	350	342	347	350	292	270	252	280	275	290	300	340	300	270	300	250	250	270	290	290	340	332	325	
Д	35	50	55	60	50	32	20	12	55	55	50	65	100	75	48	70	30	00	20	25	15	55	42	35	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ 2 КМ ИЮНЬ 1980

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 04' 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					355			315	350	425	355	405	360	365	365	350	355	400	310					
2								A	A	330	A	330	C	340	350	345	330	315		C	C	C	C	C
3								330	330	420	375	350	380	350	360	375	360	325	300					
4							300	315	325	310	340	360	360	C	C	C	C	C						
5								280	350	300	C	360	370	375	365	340	320	280	C	300				
6							C	C	C		340			350			C	C	C					
7								270	330	C	C	320	350	340	350	325	350	315	A					
8							C	C	C	C	C	C	A	A	C	445	455	E365A	325	310				
9							275	300	310	315	C	355	355	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13							320	345		555	450	C	440	430	400	385	400	335	390					
14								320				350		330			360	310	C	C				
15						320	C	295	360	310	360	385	385	360	390	360	355	310	325					
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17									380	550	360	400	400	A	400	380	390	380	300					
18								C	C	C	C	C	C											
19									335	325	360	390	425	390	A	A	A	A	A					
20								310	315	305	370	C	C	C	C	C	C	C	C					
21							C	C	C	C	C	C	400	375	400	C	350	350	300					
22								315			340	C	C	C		405	370	315	A					
23							C	C	C	330	400	390	445	415	380	365	365	C	325					
24							330	C	C	C	C	390	390	C	E460A	380	360							
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	340	310					
26										430	420	400					360	370						
27						430	360	500	C	475	480	C	C	C	C	490	440	420	400					
28							310	305	310	A	425	420	400	390	A	360	A	A	340	340				
29								300	360	350	350	380	375	410	375	360	355	340	290	260				
30						350			375	390														
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	1	3	6	14	13	16	15	16	15	14	12	15	13	16	12	4	0	0	0	0
НК						335	300	300	320	312	350	352	360	350	362	350	350	315	300	280				
МЕД					355	350	315	315	335	340	360	382	385	370	377	365	360	337	317	305				
ВК						390	330	330	360	427	400	395	400	390	400	380	370	367	332	325				
Д						55	30	30	40	115	50	43	40	40	38	30	20	52	32	45				

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-1-18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е		КМ		ИЮНЬ		1980		НИЛ 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 ---- ТБИШВИЛИ КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226								
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					B	125	110	110	110	110	105	105	115	110	110	110	110	110	110					
2						120	115	110	110	110	105	R	C	110	110	110	110	110	120					
3						130	120	110	110	110	110	B	110	R	110	110	110	115	120					
4					E210A	115	110	110	115	R	R	R	C	C	C	C	C	C						
5							150	110	110	105	C	115	A	105	110	110	110	115	C	110				
6							C	C	C	105	105	105	105	100	110	115	C	C	C					
7						A	110	105	100	C	C	100	100	100	105	110	110	110	115					
8						C	C	C	C	C	C	C	110	105	C	110	110	105	110	125				
9						105	105	105	105	110	C	110	105	C	C	C	C	C	C					
10							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
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13				130	130	12	125	110	110	110	110	C	105	100	100	110	105	105	105	100				
14					B	120	110	110	110	110	110	105	B	105	105	110	110	110						
15							C	110	110	110	105	105	105	105	110	110	115	115	110	A				
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17									110	100	100	100	100	110	100	100	100	110	110	115				
18							120	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	110	105				
19							A	A		105	100	115	115	115	105	105	C	A	A	A				
20						A	A	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C					
21						C	C	C	C	C	C	C	110	A	110	C	100	105	110	110				
22							105	105	100	100	C	C	C	C	105	100	100	105	115	A				
23							C	C	C	100	105	105	100	C	105	100	105	C	110	115	115			
24						A	110	C	C	C	C	105	110	C	110	110	105	100	105	105	A			
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	105	110				
26						100	105	105	100	100	100	105	100	115	100	105	105	110	110	125				
27						A	A	A	C	100	100	C	C	C	C	100	100	100	105	A				
28						105	110	105	100	100	105	105	E110CE110C	100	100	100	105	105	120	A				
29						105	120	110	105	105	100	100	100	100	105	100	100	105	105	100				
30						120	110	110	110	100	100	110	105	110	105	105	110	120	120	125				
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	1	1	11	16	16	17	20	16	15	17	15	19	20	20	19	19	13	1	0	0	0
НК						105	110	105	100	100	100	105	100	100	105	100	100	105	105	105				
МЕД				130	130	120	110	110	110	105	105	105	105	105	105	110	105	110	110	110	115			
ВК						120	120	110	110	110	105	105	110	110	110	110	110	110	110	122				
Д						15	10	05	10	10	05	00	10	10	05	10	10	05	05	17				

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ЕС КМ ИЮНЬ 1988

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	110	100	100	105	G	125	120	125	120	115	115	110	115	110	115	150	125	120	115	115	115	110	110	110
2	C	110	110	110	105	125	130	125	115	120	110	115	C	110	110	G	150	130	135	120	115	110	110	110
3	110	110	105	105	105	150	130	125	120	135	125	B	125	B	125	G	G	140	120	C	C	110	110	110
4	C	115	105	105	105	105	115	115	125	125	R	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105
5	100	100	100	B	110	C	G	135	140	125	C	115	130	120	110	115	G	G	C	110	110	C	C	C
6	C	C	C	C	C	100	C	C	C	125	125	125	120	125	120	125	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	100	105	105	100	100	115	110	130	C	C	115	115	115	115	110	110	140	115	110	100	100	110	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	C	G	G	120	125	G	G	105	C	105
9	100	105	100	100	100	105	125	120	120	115	C	110	120	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	120	105	120	140	B	G	120	120	120	115	110	C	110	135	110	135	G	140	120	115	100	100	115	105
14	110	110	B	B	G	125	125	125	120	125	120	125	B	130	130	120	125	130	C	C	C	C	C	C
15	C	105	B	B	105	C	C	120	115	115	115	110	115	110	115	150	120	115	115	110	110	105	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	105	105	100	100	100	105	100	100	115	110	105	110	110	110	125	120	120	120	125	120	C	C	C	C
18	120	110	C	110	110	110	125	C	C	C	C	C	C	110	110	110	105	100	G	G	130	120	120	C
19	C	100	C	100	105	100	100	105	G	120	120	125	110	110	110	105	105	105	100	105	C	C	100	115
20	C	110	110	105	105	105	U105C	115	120	125	125	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	115	110	110	C	110	110	110	110	110	110	110	100
22	C	100	100	C	C	100	G	120	115	115	C	C	C	C	110	150	G	150	115	105	105	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	140	115	115	115	C	130	120	125	C	G	G	120	110	110	115
24	105	105	100	C	100	100	110	C	C	C	C	115	105	C	105	G	G	120	115	115	115	B	100	C
25	100	C	C	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	135	125	110	110	110	110	B
26	C	105	100	100	100	140	140	125	120	120	115	110	110	110	110	110	120	120	G	125	C	C	115	115
27	105	105	100	100	100	100	120	120	C	120	120	C	C	C	C	115	115	115	105	105	B	100	100	100
28	C	C	100	100	100	G	G	G	120	110	110	110	115	110	105	105	105	105	110	115	115	115	115	110
29	100	100	100	100	100	G	G	G	125	120	110	110	110	110	G	110	115	115	120	120	115	115	115	105
30	C	C	C	C	110	120	140	130	125	120	120	125	125	G	140	125	130	130	140	125	C	110	110	110
31																								

УЧТЕНО	12	19	16	16	17	17	16	17	17	20	16	16	18	16	19	17	15	20	17	17	14	15	18	14
НК	100	100	100	100	100	100	112	115	117	115	110	110	110	110	110	110	110	115	112	110	110	105	105	105
МЕД	105	105	100	102	105	105	120	120	120	120	115	115	115	110	110	115	120	120	115	115	112	110	110	110
ВК	110	110	105	105	105	125	127	125	125	125	120	120	120	117	120	125	125	132	125	120	115	110	115	110
Д	10	10	05	05	05	25	15	10	08	10	10	10	10	07	10	15	15	17	13	10	05	05	10	05

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

НР F2 КМ ИЮНЬ 1960

(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	450	450	425	440	F	390	400	350	380	U440R	400	440	430	400	400	390	R	420	360	355	370	A	A	A
2	C	U420R	A	A	415	U360R	R	A	A	380	A	375	C	390	380	360	350	335	S	S	S	S	S	S
3	U390S	S	390	380	400	U330S	S	375	400	S	U405S	R	U420S	R	S	U400S	390	350	U350S	C	C	S	365	U400S
4	C	U400S	S	U410S	400	370	S	U350S	U360S	R	R	U390S	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S
5	370	390	400	400	390	C	360	325	R	380	C	400	405	410	410	380	365	320	C	325	350	C	C	C
6	C	C	C	C	C	350	C	C	C	380	390	420	425	400	U400R	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	370	S	U410S	440	S	410	340	360	C	C	375	U390S	U375S	395	U370S	395	350	A	360	S	S	S	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	445	455	370	340	335	350	390	C	U415R
9	430	440	400	405	380	380	375	390	385	400	C	S	S	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	460	400	470	450	440	380	330	350	330	555	S	C	450	440	400	S	400	350	S	350	390	390	450	500
14	A	450	420	R	R	340	320	S	C	C	C	400	380	350	C	A	380	R	C	C	C	C	C	C
15	C	460	440	R	410	350	C	345	395	325	370	385	385	360	390	385	365	355	360	340	340	U360S	U365S	R
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	S	F	390	450	430	390	360	360	410	A	380	430	420	A	400	380	S	S	S	S	C	C	C	C
18	420	410	C	A	420	U380R	370	C	C	C	C	C	C	S	A	S	S	320	380	370	R	400	420	C
19	C	370	C	400	370	340	C	C	340	390	420	425	445	440	A	A	A	A	A	380	C	C	U410S	S
20	C	S	410	R	370		425	U370C	U360S	R	375	405	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	440	415	420	C	390	360	360	S	U360R	R	R	R
22	C	400	U350R	C	C	400	390	400	A	A	410	C	C	C	U400C	440	400	400	A	U365S	400	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	U390R	U370S	390	C	410	360	360	C	C	C	C	440	425	C	A	415	405	390	350	U360S	S	U420S	410	C
25	400	C	C	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	375	360	S	340	R	425	400	415
26	C	S	375	440	420	350	360	370	400	450	450	430	U430R	420	R	R	400	390	370	360	C	C	S	S
27	420	450	450	S	470	480	410	520	C	500	500	C	C	C	C	530	470	445	400	390	380	390	400	400
28	C	C	385	395	395	370	370	380	405	A	A	445	405	U305S	A	395	A	A	380	U370S	A	U390S	390	405
29	R	375	375	360	375	370	R	C	420	400	380	395	385	415	385	370	385	360	315	300	310	400	R	395
30	C	C	C	C	370	360	375	380	400	430	385	410	400	410	400	400	400	U370R	U350R	340	C	R	U360R	U370R
31																								
УЧТЕНО	9	15	15	13	18	19	15	15	14	13	13	17	17	15	13	15	17	17	13	17	10	9	10	9
НК	390	375	385	397	380	350	360	350	360	380	380	392	395	375	392	380	377	350	350	340	350	390	365	397
МЕД	420	400	400	405	405	370	370	370	390	400	400	410	420	410	400	395	395	360	360	355	360	390	400	405
ВК	440	440	420	440	420	380	390	380	400	445	422	430	435	415	405	400	400	390	375	367	380	410	410	415
Д	50	65	35	43	40	30	30	30	40	65	42	38	40	40	13	20	23	40	25	27	30	20	45	18

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП Е5 ИЮНЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА ЕДИНИЦ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	F2	F2	F3	F3		C2	C2	H1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C2	H1	C2	C2	C2	L2	L2	F3	F2	F2
2	C	F2	F2	F2	F2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C	C1	C1		H1	H1	H1	F2	F2	F2	F2	F1
3	F2	F2	F3	F2	F2	H1	H1	C1	C1	H1	H1		C1		C1			H1	C2	C	C	F2	F2	F2
4	C	F1	F2	F2	F3	L1	C1	H1	H1	H1			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F2	F2
5	F2	F2	F1		F1	C		H1	H1	H1	C	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C2	L2	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	F2	C	C	C	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C	C	C	C	C	C	C
7	C	F1	F1	F1	F2	L2	H1	C1	H1	C	C	C2	C1	C1	C1	C1	C1	H1	C2	F2	F2	F2	F1	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	C			C1	H1			F1	C	F2
9	F2	F2	F3	F3	F2	L1C1	H1	H1	C2	C2	C	C2	C1	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	F1	F1	F1	C1			C1	C1	C1	C1	C1	C	C1	C1	C1	C1		H1	C2	C1	L2	L2	F2	F2
14	F2	F2				C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C2	C1	H1	C	C	C	C	C	C
15		F1			F1	C	C	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	H1	C1	C1	L2	F2	F2	F1	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	F1	F2	F2	F2	F2	L1	L1	L1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C	C	C	C
18	F1	F1	C	F2	F2	F2	L1	C	C	C	C	C	C	L2	L2	L2	L2	L1			F1	F2	F2	C
19	C	F2	C	F1	F1	L1	L1			C1	H1	C1	C1	C2	C2	C2	L1	L2	L2	L1	C	C	F2	F2
20	C	F3	F2	F1	F2	L2	L1	C1	C1	H1	H1	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	C1	C1	C2	C	C1	C2	C1	C2	L2	F1	F1	F2
22	C	F2	F1	C	C	F1		C1	C1	C1		C	C		C1	H1		H1	C2	L1	F2	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	H1	C1	C1		C	H1	H1	H1	C			C1	F2	F2	F2
24	F2	F2	F2		F2	L1	C1	C				C2	C2	C	C1			H1	C1	C2	L1		F2	
25	F3	C	C	F3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		H1	C1	C1	F3	F3	F2	
26		F2	F2	F2	F2	H1L1	H1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C	C	F2	F2
27	F1	F2	F2	F3	F3	L2	C1	C1	C	C1	C1	C	C	C	C	C1	C1	C1	C1	L1		F2	F2	F2
28	C	C	F1	F1	F1			H1	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	F1	F2	F2	F2
29	F1	F2	F2	F2	F2			H1	H1	C2	C1	C1	C1			C1	C1	C1	H1	C1	F2	F2	F2	F1
30	C	C	C	C	F2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		H1	H1		H1	C1	C1	C	F2	F2	F2
31																								