

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FOF2 МГц ИЮЛЬ 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 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	80	80	80	70	70	70	83	R	S	81	83	82	83	88	A	91	84	78	78	C	90	R	R	R
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	76	95	100	113	115	115	116	115	107	108	109	107	100	C	80	78	R
4	U75S	75	71	65	67	73	C	98	C	92	98	R	103	100	R	92	91	87	86	R	R	R	U79R	73
5	74	U72R	70	67	62	70	80	C	C	90	92	C	100	C	93	82	83	80	S	C	C	C	C	A
6	U73S	U73S	U73S	S	S	71	82	R	R	97	90	90	90	86	90	C	87	83	80	74	78	R	R	R
7	77	76	71	70	69	U62R	65	64	71	70	76	C	84	A	77	77	71	70	75	73	70	R	72	77
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	78	S	74	62	61	64	C	63	60	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	70	68	68
10	68	66	65	62	63	68	75	77	81	85	83	90	89	83	88	82	78	R	A	U77R	R	R	R	R
11	F	F	73	70	F	70	72	76	80	84	U76R	82	81	80	80	80	80	79	A	75	72	71	A	R
12	S	S	S	S	S	U68R	73	90	91	91	90	90	90	90	C	89	86	U80R	72	S	C	U74R	S	S
13	72	F	F	68	68	U70F	84	70	A	C	90	92	A	90	80	A	82	86	A	80	78	R	R	R
14	R	R	R	R	68	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	93	C	80	77	R	R	R	R
15	73	F	F	74	F	F	C	C	C	C	C	C	C	U105R	A	88	85	82	S	83	A	82	S	R
16	C	C	C	C	C	C	C	C	91	92	99	U100R	R	99	100	98	82	78	80	R	84	R	A	R
17	74	R	73	73	C	80	C	97	90	97	C	104	95	90	89	89	89	80	80	S	73	A	A	A
18	A	R	R	C	S	S	R	R	R	103	C	100	R	R	S	R	91	90	S	U83S	S	R	R	R
19	73	62	60	52	50	56	62	63	U63R	C	70	70	A	75	74	76	76	73	71	70	71	C	C	S
20	C	C	70	67	62	67	C	C	77	80	83	83	89	R	U87R	90	87	85	83	86	84	R	A	A
21	81	F	S	72	C	70	C	C	C	C	100	96	98	92	92	A	82	80	78	S	78	S	S	S
22	R	S	S	70	71	72	S	67	71	68	A	71	78	80	78	77	S	S	70	73	S	S	S	S
23	R	72	70	67	70	72	87	90	95	100	A	A	91	A	A	86	U82R	77	R	S	85	R	R	74
24	C	75	70	69	70	72	77	C	C	C	95	R	A	98	A	90	85	84	83	S	C	C	C	C
25	S	73	S	70	64	68	R	88	90	93	100	100	95	90	88	88	83	85	90	S	S	R	70	F
26	A	R	60	R	R	U50R	53	53	62	65	63H	R	70	R	70	71	69	S	S	S	C	R	R	R
27	67	67	64	61	60	60	67	71	67	U68R	A	A	72	73	C	79	73	77	C	C	C	S	C	C
28	C	C	C	C	C	70	C	R	C	R	75	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	80	R	U80S	S	69	S	94	S	U98S	U103S	105	110	104	100	96	93	87	84	83	86	90	R	R	S
30	R	R	R	72	68	74	79	83	84	90	93	92	90	96	94	92	88	83	82	81	80	R	R	R
31	71	80	69	65	62	67	81	96	90	86	89	93	90	97	96	90	85	81	81	S	87	S	85	72
УЧТЕНО	14	13	16	20	18	23	17	16	18	22	21	18	20	20	18	22	26	23	18	14	14	5	6	5
НК	72	69	67	66	62	67	66	68	71	80	79	83	83	84	80	80	82	78	78	74	73	70	70	70
МЕД	73	73	70	69	67	70	77	76	82	90	90	92	90	90	88	88	84	81	80	78	79	74	75	73
ВК	77	77	73	71	69	71	82	90	91	97	98	100	96	98	94	91	87	84	83	83	85	81	79	75
д	05	08	06	05	07	04	16	22	20	17	19	17	13	14	14	11	05	06	05	09	12	11	09	05

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕБЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FOF1 МГЦ ИЮЛЬ 1980

НИИ 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						L	L	R	L	L	L	L	L	L	A	L	L	L	L					
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3									A	L	62	68	A	L	65	A	60	L	L					
4											58	53	52	53	56									
5						L	L	C	C	L	C	C	U49H	C	A	A	A	L						
6								A	L	A	L	61	A	52	55	C	A	L	L					
7							L	50	U50R	A	54	C	55	A	L	A	L	A	L					
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	*	*					46	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10						L	L	L	L	U51L	L	54	A	A	L	A	L	A	A					
11								L	A	A	A	A	60	57	52	52	L	A	A					
12							L		A	57	56	57	59	55	A	55	L	L						
13						L	L	L	A	C	L	A	A	L	L	A	L	A	A					
14							L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15							C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	L	L	A	A				
16									L	L	60	59	A	59	A	57	A	52	L					
17								L	L	60	C	L	L	L	L	L	L	L	L					
18									L	L	C	61	U60L	61	61	58	56	L	L					
19					L	L	44	L	57	C	58	A	A	60	A	58	L	L	L					
20									L	A	L	60	60	60	59	58	56	L	L					
21							C	C	C	C	A	L	L	A	A	A	A	L	L					
22							L		A	A	A	A	A	60	58	U53L	53	L	L					
23									A	A	A	A	A	A	A	59	A	L	A			A		
24								C	C	C	60	A				L	L	L						
25							L	L	L	L	A	L	60	60	60	L	L	L	L					
26						L	L	L	52	50	57	55	57	54	59	59	L	50	L					
27							L	A	U50L	A	A	A	57	55	C	52	L	L						
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29							L	L	L	L	A	L	L	L	L	50	L	L	L					
30							L	L	L	L	L	A	L	L	L	A	L	L						
31	*	*	*				L	L	A	A	55	A	50	54	51	L	L	L	L	A				
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	8	9	11	13	10	12	4	2	0	0	0	0	0	0
НК									50	50	55	56	53	54	53	52	54							
МЕД							45	50	51	54	57	59	57	57	58	56	56	51						
ВК									54	58	60	61	60	60	60	58	58							
Д									04	08	05	05	07	06	07	06	04							

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

Ф0Е МГЦ ИЮЛЬ 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 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						200	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	380	300	A	A				
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3								300	440	460	450	450	U440R	560	500	A	470	U300RU240R	A					
4								350	C	A	A	A	A	A	A	A	360	A	A	A				
5						220	U270A	C	C	A	A	C	A	C	A	A	A	310	A					
6							270	A	R	A	A	R	A	A	A	C	A	A	280	A				
7							240	290	290	A	380	C	400	400	390	A	360	320	U260R	160	240			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9						A	A	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						200	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A				
11							260	310	340	360	370	370	390	370	A	360	390	320	U300R	200				
12							280	320	360	390	390	400	A	A	A	A	A	A	280	170				
13						A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U200A	A			
14						A	A	A	A	R	C	C	C	C	C	C	A	C	A	B	.			
15						U180R	C	C	C	C	C	C	C	330	A	U330RU340R	340	270	200		A			
16									A	A	A	A	A	A	A	A		370	A	A	A			
17								A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	300	230				
18							A	A	A	A	C	A	A	A	A	410	390	A	A	A				
19						220	250	330	360	C	360	U240RU400RU430RU410R	390				370	350	270	U170R				
20									360	390	400	400	A	410	390	380	370	350	280	180	A			
21							C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
22						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	400	U350R	280	220	140			
23						U170R	280	320	370	390	400	380	370	370	U420RU530R		370	330	290					
24						A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	380	A	A	A	A				
25						200	A	A	A	A	U400A	A	A	A	A	400	A	A	A	210				
26						200	A	A	A	A	A	A	A	A	400	390	370	A	A	A				
27						180	260	U300RU320RU350RU370R	R	U380R	370	C	U300R	360	310									
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29							U240A	A	A	A	A	A	A	A	A	400	380	A	A	A				
30						190	240	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	330	A	A				
31							220	300	320	360	370	380	400	400	400	360	330	340	270	U160R				
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	10	11	9	9	7	10	7	7	9	7	12	15	14	12	11	2	0	0	0
НК						180	240	300	320	360	370	370	380	370	390	360	360	310	270	170				
МЕД						200	260	310	360	390	385	380	400	400	400	385	370	330	280	200	190			
ВК						200	270	325	365	390	400	400	400	420	410	400	380	350	285	200				
Д						20	30	25	45	30	30	30	20	50	20	40	20	40	15	30				

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FOES МГц июль 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ

ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 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	44	41	20	39	30	E20G	39	52	43	49	43	50	56	43	90	53	20	20	38	42	62	59	49	53
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	60	86	86	70	66	62	E56G	E50G	90	E77G	50	55	51	C	23	23	E17B
4	E18B	E15B	E18B	E15B	E18B	E18B	C	E35G	C	75	70	60	42	52	42	40	E36G	41	50	40	50	46	30	24
5	E18B	30	E13B	E14B	E12B	E22G	31	C	C	43	57	C	42	C	60	52	43	E31G	60	C	C	C	C	A67A
6	50	42	80	75	70	43	60	73	52	67	49	E50B	36	70	50	C	69	33	E28G	36	45	68	E13B	40
7	39	E10E	E13B	E10E	E14B	36	40	57	40	51	50	C	50	A73A	60	70	42	50	40	25	30	41	41	50
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	55	23	27	33	43	41	C	53	53	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	24	E15G	41
10	30	29	25	24	22	E20G	39	40	42	41	52	53	55	70	51	80	61	71	A85A	60	32	52	60	47
11	57	60	70	50	30	40	54	51	62	79	75	66	51	44	44	40	E39G	66	A100A	40	39	70	A70A	E20B
12	40	28	40	28	29	20	40	44	62	55	60	40	70	80	A60A	60	70	55	50	60	70	62	65	70
13	70	49	49	29	29	32	38	61	A80A	C	59	71	A140A	A45A	53	A100A	44	60	A90A	60	31	29	30	30
14	E18B	23	E19B	E13B	E15B	36	40	40	40	50	C	C	C	C	C	C	13	C	40	45	40	38	67	83
15	73	67	26	E12B	16	25	C	C	C	C	C	C	C	92	A109A	80	40	40	56	60	A88A	60	70	40
16	C	C	C	C	C	C	C	C	53	60	60	70	70	50	62	63	40	E37G	45	53	28	13	A70A	E18B
17	E18B	E15B	E20B	E15B	C	E22B	C	41	46	53	C	56	53	69	59	47	43	40	E30G	E23G	33	A70A	A73A	A75A
18	A78A	73	27	C	40	61	43	43	42	57	C	59	50	52	44	E41G	41	99	40	27	70	70	40	28
19	E16B	E17B	E12B	E16B	E16B	E22G	31	41	45	C	50	67	A73A	55	76	60	80	41	40	27	28	C	C	40
20	C	C	E13B	63	20	E11B	C	C	40	65	55	60	50	55	50	55	55	66	56	35	77	40	A82A	A82A
21	52	47	E15B	39	C	E20G	C	C	C	C	63	56	51	69	61	A80A	70	40	41	42	58	39	E18B	E20B
22	E15B	26	37	E14B	42	20	36	50	61	67	A71A	73	72	62	46	40	E40G	E35G	E28G	E22G	E14G	40	35	30
23	40	22	50	27	42	29	55	72	78	87	A117A	A140A	70	A96A	A90A	79	79	70	60	40	60	52	E17B	24
24	C	E15B	E15B	28	28	30	40	C	C	C	58	80	A110A	87	A100A	E38G	50	60	55	45	C	C	C	C
25	57	45	50	29	32	E20G	39	42	62	53	70	54	59	57	54	20	43	38	32	27	27	60	60	42
26	A80A	23	E15B	22	23	E20G	28	38	54	70	48	43	47	43	45	E39G	43	42	43	50	C	70	76	E13B
27	32	26	37	27	E14B	E18G	37	62	39	60	A82A	A77A	48	42	C	40	39	42	C	C	C	E15B	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	29	27	27	26	17	69	30	38	41	47	67	54	49	43	46	E40G	E38G	40	38	42	37	59	58	25
30	31	E15B	27	39	31	E19G	29	39	45	42	46	65	51	47	50	85	56	E33G	41	77	37	24	31	28
31	24	E15B	E15B	E16B	21	28	29	43	60	69	58	50	E40G	E40G	E40G	41	41	E34G	40	60	40	30	80	40
УЧТЕНО	23	25	26	25	24	26	21	21	23	23	23	23	25	25	25	25	27	26	26	25	22	25	24	26
НК	E18B	E16B	E15B	E15B	16	E20G	31	40	42	50	50	53	48	44	46	40	E40G	E37G	40	31	31	29	30	24
МЕД	39	27	24	27	25	21	39	43	52	57	59	60	51	55	53	53	43	41	42	42	39	46	53	40
БК	52	46	37	34	31	36	40	58	61	67	70	67	70	70	61	79	56	60	56	56	60	61	70	50
Д	D34	D30	D22	D19	15	D16	09	18	19	17	20	14	22	26	15	39	D16	D23	16	25	29	32	40	26

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВЕС МГЦ ИЮЛЬ 1980				НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																				
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)				ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ													(ИНСТИТУТ)							
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N				ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E													КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226							
ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	39	35	20	33	22	E20G	37	50	39	40	40	43	56	42	90	50	20	20	35	38	56	50	40	50
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	50	72	61	57	58	62	E56G	E50G	64	E47G	45	47	47	C	21	22	E17B
4	E18B	E15B	E18B	E15B	E18B	E18B	C	E35G	C	60	60	52	42	48	42	40	E36G	37	40	38	38	37	20	15
5	E18B	21	E13B	E14B	E12B	E22G	28	C	C	40	47	C	39	C	50	48	40	E31G	55	C	C	C	C	A60A
6	30	27	38	45	40	32	53	69	46	60	47	E50B	36	46	50	C	69	33	E28G	30	40	50	E13B	27
7	39	E10E	E13B	E10E	E14B	36	36	37	38	51	50	C	49	A73A	46	51	40	50	34	23	20	37	37	50
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	50	19	20	27	38	38	C	49	52	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E15G	39
10	22	26	14	15	13	E20G	35	38	40	40	47	44	50	58	50	62	38	52	A85A	50	25	34	34	35
11	36	34	40	33	19	33	48	43	54	68	64	55	51	44	44	40	E39G	60	A100A	28	18	18	A70A	E20B
12	23	20	18	16	18	20	35	40	52	50	50	42	50	50	A60A	40	44	45	45	35	15	38	42	38
13	50	35	35	20	20	27	35	54	A80A	C	56	65	A140A	A45A	50	A100A	38	55	A90A	50	25	20	22	20
14	E18B	17	E19B	E13B	E15B	36	37	37	40	50	C	C	C	C	C	C	41	C	33	38	20	24	58	40
15	28	36	17	E12B	16	33	C	C	C	C	C	C	C	92	A109A	70	39	35	35	50	A88A	25	21	33
16	C	C	C	C	C	C	C	C	48	49	55	60	60	48	60	47	40	E37G	38	48	18	13	A70A	E18B
17	E18B	E15B	E20B	E15B	C	E22B	C	38	40	49	C	50	50	62	50	42	40	38	E30	E23G	20	A70A	A73A	A75A
18	A78A	38	19	C	30	51	38	40	42	50	C	50	47	38	44	E41G	41	39	39	27	50	15	36	17
19	E16B	E17B	E12B	E16B	E16B	E22G	31	36	39	C	50	67	A73A	47	60	47	48	37	30	27	18	C	C	22
20	C	C	E13B	20	16	E11B	C	C	40	58	48	50	50	50	45	50	50	40	40	35	76	36	A82A	A82A
21	45	38	E155B	34	C	E20G	C	C	C	C	60	50	50	62	53	A80A	65	36	35	36	50	30	E18B	E20B
22	E15B	15	23	E14B	35	20	30	40	54	58	A71A	60	66	50	40	40	E40G	E35G	E28G	E22G	E14G	30	36	22
23	35	19	36	20	33	29	40	62	64	80	A117A	A140A	60	A96A	A90A	40	71	51	44	24	55	36	E17B	18
24	C	E15B	E15B	18	21	22	36	C	C	C	47	62	A110A	70	A100A	E38G	50	43	45	38	C	C	C	C
25	50	39	43	22	26	E20G	36	38	52	50	60	50	50	50	50	20	38	35	32	20	20	55	50	37
26	A80A	21	E15B	11	16	E20G	30	36	42	41	48	43	47	43	34	E39G	40	40	40	40	C	50	50	E13B
27	24	16	20	20	E14B	E18G	30	59	39	52	A82A	A77A	44	42	C	34	37	37	C	C	C	E15B	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	17	18	21	20	15	60	28	35	38	38	60	50	45	40	40	E40G	E38G	37	30	38	30	55	50	20
30	22	E15B	18	31	27	E19G	28	36	40	42	45	60	50	44	43	72	40	E33G	36	40	30	16	26	20
31	16	E15B	E15B	E16B	17	17	29	35	48	59	50	50	E40G	E40G	E40G	40	40	E34G	31	50	30	22	59	20
УЧТЕНО	23	25	26	25	24	26	21	21	23	23	23	23	25	25	25	25	27	26	26	25	22	25	24	26
НК	E18B	E15B	E15B	14	15	E20G	30	36	40	42	47	50	46	43	43	40	E38G	35	32	27	20	20	21	20
МЕД	24	20	19	18	17	U18	35	38	42	50	50	50	50	48	50	42	40	37	37	38	27	30	36	22
ВК	39	35	23	21	26	33	37	50	52	58	60	60	60	60	60	56	44	45	45	43	50	44	54	39
Д	D21	D20	D08	07	11	D13	07	14	12	16	13	10	14	17	17	16	D06	10	13	16	30	24	33	19

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ / АИС /

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

F MIN МГц ИЮЛЬ 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	18	13	20	14	10	20	19	20	20	20	20	17	22	20	19	20	20	20	18	18	15	15	15	15
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	16	24	29	28	29	29	30	45	30	27	25	18	19	C	15	16	17
4	18	15	18	15	18	18	C	16	C	18	20	20	20	20	20	17	19	20	15	14	15	16	15	13
5	18	18	13	14	12	19	20	C	C	22	19	C	E37B	C	20	20	20	16	13	C	C	C	C	13
6	15	10	10	12	10	14	13	16	36	20	20	50	36	20	18	C	16	14	14	12	10	10	13	12
7	16	10	13	10	14	15	16	15	20	35	20	C	27	39	20	39	20	19	19	13	15	10	13	11
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	12	10	10	10	14	18	C	16	20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15	15	15
10	15	13	12	10	10	10	17	20	18	20	21	20	20	34	19	19	19	18	15	16	10	14	14	14
11	13	13	10	11	10	12	15	16	19	19	20	23	36	20	36	20	23	19	17	12	12	15	16	20
12	13	15	14	11	13	12	15	20	17	20	20	19	21	20	35	23	16	19	15	15	15	15	15	15
13	15	13	11	11	10	10	18	18	20	C	20	20	E40B	E38B	E30B	20	17	18	14	15	10	14	15	15
14	18	12	19	13	15	15	18	20	20	E37G	C	C	C	C	C	C	20	C	20	13	10	10	13	14
15	16	14	13	12	13	16	C	C	C	C	C	C	C	35	36	20	21	19	16	17	14	14	15	15
16	C	C	C	C	C	C	C	C	18	18	22	U37R	39	38	36	35	20	20	18	15	10	13	15	18
17	18	15	20	15	C	20	C	19	19	E30B	C	E36B	E38B	E38B	E37B	20	19	19	16	16	12	15	15	15
18	15	14	14	C	15	14	16	17	19	20	C	20	35	38	19	18	20	15	20	16	14	13	15	14
19	16	17	12	16	16	12	15	19	17	C	26	20	20	20	20	20	19	17	16	15	13	C	C	15
20	C	C	13	15	11	11	C	C	17	18	20	20	20	20	23	22	19	19	15	15	15	17	15	15
21	15	15	15	12	C	20	C	C	C	C	E30B	E33B	E36B	20	20	20	20	20	18	15	15	15	18	20
22	15	10	10	14	10	14	16	16	18	20	20	37	37	36	36	20	18	17	18	16	14	14	15	17
23	15	14	13	14	14	14	18	17	17	19	34	35	35	36	21	20	17	11	13	16	15	14	17	13
24	C	15	15	15	11	14	15	C	C	C	20	19	35	U32C	U20C	U25C	20	18	15	13	15	C	C	C
25	15	10	13	15	13	13	20	18	19	E38B	20	20	E38B	E35B	20	20	18	19	13	13	10	18	14	15
26	15	15	15	10	11	20	15	13	15	19	19	20	20	20	20	16	10	16	11	13	C	14	10	13
27	14	11	15	13	14	14	15	19	20	22	35	35	21	25	C	19	17	16	C	C	C	15	C+	C+
28	C	C	C	C	C	14	C	20	C	20	20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	15	15	11	12	12	12	15	16	16	19	20	28	21	20	20	20	21	14	20	16	14	18	11	16
30	15	15	13	11	12	16	13	10	11	18	18	19	15	15	20	20	19	15	15	15	12	10	12	13
31	14	15	15	16	10	11	15	15	15	14	17	15	20	19	17	18	15	17	17	15	13	13	13	16
УЧТЕНО	23	25	26	25	24	27	21	22	23	24	24	23	25	25	25	25	27	26	26	25	23	25	24	26
НК	15	12	12	11	10	12	15	16	17	19	20	20	20	20	20	19	17	16	15	13	10	13	13	13
МЕД	15	14	13	13	12	14	16	17	18	20	20	20	29	25	20	20	19	18	16	15	14	14	15	15
ВК	16	15	15	15	14	16	18	19	20	22	21	33	36	36	35	21	20	19	18	16	15	15	15	16
Д	01	03	03	04	04	04	03	03	03	03	01	13	16	16	15	02	03	03	03	03	05	02	02	03

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

М3000 F2 МГц июль 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 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	265	275	265	270	245	260	290	R	S	265	290	265	260	260	A	260	260	270	C	290	R	R	R	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	315	285	270	U265R	285	260	260	260	270	280	285	310	310	C	265	270	R
4	S	295	300	310	300	290	C	330	C	265	270	R	280	270	R	260	290	275	285	R	R	R	U310R	285
5	285	U280R	270	255	260	250	275	C	C	255	260	C	270	C	260	250	300	260	S	C	C	C	C	A
6	S	S	S	S	S	295	280	R	R	290	290	275	265	280	270	C	275	275	300	295	295	R	R	R
7	285	275	275	280	285	R	285	265	295	270	275	C	275	A	275	285	295	300	305	290	265	R	255	255
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	245	S	300	260	260	265	C	255	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	250	250
10	265	260	300	285	270	285	295	300	270	295	280	290	260	270	310	270	285	R	A	R	R	R	R	R
11	F	F	300	315	F	280	290	290	285	275	R	280	285	275	285	285	290	290	A	305	290	295	A	R
12	S	S	S	S	S	U260R	300	280	280	270	250	U270R	250	260	C	255	275	U280R	310	S	C	U300R	S	S
13	275	F	F	250	235	U270F	290	315	A	C	245	260	A	255	275	A	295	290	A	275	260	R	R	R
14	R	R	R	R	260	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	C	285	305	R	R	R	R
15	275	F	F	255	F	F	C	C	C	C	C	C	C	R	A	275	270	280	S	290	A	280	S	R
16	C	C	C	C	C	C	C	C	285	280	240	U235R	R	220	245	220	250	275	290	R	270	R	A	R
17	270	R	260	260	C	260	C	295	265	250	C	260	240	240	240	245	245	265	265	S	300	A	A	A
18	A	R	R	C	S	S	R	R	R	255	C	265	R	R	S	R	355	265	S	S	S	R	R	R
19	255	235	235	220	220	230	265	295	R	C	265	245	A	260	245	255	275	275	270	270	270	C	C	S
20	C	C	230	220	250	265	C	C	280	235	250	230	215	R	U240R	250	240	245	260	275	285	R	A	A
21	235	F	S	250	C	260	C	C	C	C	240	250	245	250	260	A	270	250	245	S	280	S	S	S
22	R	S	S	250	245	280	S	260	235	230	A	240	250	250	255	255	S	S	240	260	S	S	S	S
23	R	265	250	245	270	290	285	280	255	250	A	A	285	A	A	255	R	275	R	S	285	R	R	285
24	C	250	235	240	260	260	285	C	C	C	300	R	A	230	A	245	245	250	255	S	C	C	C	C
25	S	250	S	260	270	280	R	300	270	260	270	240	260	270	280	280	280	270	280	S	S	R	240	F
26	A	R	230	R	R	R	265	310	255	265	245	R	265	R	270	265	255	S	S	S	C	R	R	R
27	260	260	275	265	275	285	265	275	245	R	A	A	250	260	C	280	275	275	C	C	C	S	C	C
28	C	C	C	C	C	265	C	R	C	R	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	250	R	U2655	S	260	S	290	S	U265SU2705	270	250	270	260	260	280	280	290	290	290	290	300	R	R	S
30	R	R	R	260	260	275	300	305	295	290	275	280	275	285	290	285	290	300	290	265	295	R	R	R
31	270	275	270	270	265	275	310	310	310	315	280	280	255	280	290	290	285	310	295	S	320	S	315	335
УЧТЕНО	12	12	15	20	18	21	17	16	17	21	19	18	20	19	18	22	25	23	18	12	14	5	6	5
НК	257	250	235	250	250	260	270	280	255	252	250	245	250	250	255	255	265	265	265	272	270	267	250	252
МЕД	267	262	265	260	260	270	285	297	270	265	270	262	260	260	265	262	280	275	285	290	287	280	262	285
ВК	275	275	275	275	270	282	292	310	285	277	275	280	272	270	280	280	290	285	295	300	295	297	310	310
Д	18	25	40	25	20	22	22	30	30	25	25	35	22	20	25	25	25	20	30	28	25	30	60	58

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

M3000 F1 ИЮЛЬ 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 ----ТВИШВИЛИ
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						L	L	R	L	L	L	L	L	L	A	L	L	L	L					
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3									A	L	355	325	A	L	370	A		L	L					
4								L									L	L						
5						L	L	C	C	L		C	U350H	C	A	A	A	L						
6								A	L	A	L	A	A	A	A	C	A	L	L					
7							L	330	R	A	325	C	345	A	L	A	L	A	L					
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9							305	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10						L	L	L	L	L	L	370	A	A	L	A	L	A	A					
11								L	A	A	A	A	325	340	365	345	L	A	A					
12							L	L	A	345	330	335	360	350	A	370	L	L						
13						L	L	L	A	C	L	A	A	L	L	A	L	A	A					
14							L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15							C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	L	L	L	A	A		
16								L	L	330	340	A	370	A	355	L	330	L						
17								L	L	320	C	L	L	L	L	L	L	L	L					
18								L	L	L	A	L	330	330	R	335	L	L	L					
19					L	L	385	L	335	C	345	A	A	350	A	310	L	L	L					
20								L	A	L	355	370	345	360	350	370								
21							C	C	C	C	A	L	L	A	A	A	A	L	L					
22							L	.	A	A	A	A	A	A	345	L	360	L	L					
23									A	A	A	A	A	A	A	340	A		A			A		
24								C	C	C	A	.	.	.	L	L	L	L						
25							L	L	L	L	A	L	320	335	335	L	L	L	L					
26						L	L	L	A	380	350	355	350	370	370	305	L	330	L					
27							L	A	R	A	A	A	345	335	C	345	L	L						
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29							L	L	L	L	A	L	L	L	L	380	L	L	L					
30							L	L	L	L	L	A	L	L	L	A	L	L						
31							L	L	A	A	300	A	380	370	375	L	L	L	A					
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	7	6	9	10	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0
НК										332	325	335	335	335	340	325	347							
МЕД							345	330	335	345	330	347	350	347	362	345	360	330						
ВК										362	345	355	365	370	370	362	365							
Д										30	20	20	30	35	30	37	18							

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н° F КМ ИЮЛЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

<ИНСТИТУТ>

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E350A	310	290	E300A	300	250	A	A	240	200	200	E230A	E300A	200	A	A	240	250	250	280	E300A	E310A	E300A	E310A
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	260	A	340	265	240	A	225	225	A	220	240	275	260	C	280	275	285
4	270	270	270	270	285	260	C	220	C	A	A	E300A	250	240	220	225	225	260	260	275	260	275	260	240
5	290	300	290	295	280	270	250	C	C	235	A	C	U200H	C	A	E280A	E250A	250	S	C	C	C	C	A
6	345	295	300	E350A	330	255	305	A	E280A	A	250	280	A	E230A	250	C	A	240	245	260	275	E300A	280	300
7	300	260	285	280	270	255	260	250	220	A	350	C	260	A	250	A	250	A	260	255	260	310	325	350
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	310	285	265	300	E320A	E300A	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	260	E350A
10	300	310	280	275	280	265	250	250	225	200	E240A	200	A	A	E350A	A	210	A	A	290	255	285	290	335
11	360	290	290	290	280	260	305	285	A	A	A	A	295	210	230	220	240	A	A	250	270	280	A	290
12	300	300	270	260	275	275	250	260	325	300	300	200	250	300	C	200	260	300	280	275	C	325	320	310
13	E350A	U300F	U310F	325	320	E280A	E240A	A	A	C	A	A	A	E230A	E300A	A	250	A	A	E300A	280	310	340	330
14	250	285	280	275	300	300	250	240	210	255	C	C	C	C	C	C	300	C	250	250	260	300	360	320
15	300	320	300	295	275	260	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	225	240	250	A	A	270	280	300
16	C	C	C	C	C	C	C	C	E270A	250	E310A	240	A	250	A	240	230	240	280	290	275	275	A	260
17	295	305	305	300	C	270	C	235	245	250	C	260	250	A	250	235	250	250	250	260	260	A	A	A
18	A	350	320	C	315	325	250	240	235	260	C	240	215	260	240	210	230	240	280	275	E310A	285	320	305
19	310	380	360	390	430	340	270	235	240	C	260	A	A	250	A	250	300	240	250	270	285	C	C	330
20	C	C	300	300	300	275	C	C	220	A	250	250	230	275	225	250	300	250	280	280	A	310	A	A
21	350	350	290	325	C	260	C	C	C	C	A	E300A	250	A	A	A	A	220	E260A	300	350	300	250	280
22	275	310	340	325	345	290	250	240	A	A	A	A	A	300	210	200	200	235	260	290	285	300	310	305
23	335	300	350	320	310	285	240	300	A	A	A	A	A	A	A	230	A	280	A	280	A	300	255	240
24	C	280	300	310	300	275	255	C	C	C	240	A	A	A	A	260	260	275	A	260	C	C	C	C
25	E370A	E370A	E370A	300	300	270	250	235	A	250	A	250	250	250	250	220	230	250	E260A	270	245	R	E400A	E380A
26	A	410	370	325	360	275	290	245	E340A	200	E250A	200	220	200	200	210	250	245	E300A	300	C	260	300	270
27	320	300	275	300	290	280	250	A	225	A	A	A	210	200	C	220	235	225	C	C	C	280	C	C
28	C	C	C	C	C	240	C	240	C	340	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	300	290	280	280	280	E350A	250	245	220	220		E250A	E225A	200	200	220	240	240	200	275	265	E300A	E300A	300
30	320	280	275	300	305	295	250	240	250	230	220	A	265	240	235	A	210	240	250	280	260	255	280	265
31	270	270	280	300	310	270	240	240	A	A	350	A	250	200	215	235	240	260	250	A	260	275	300	230
УЧТЕНО	21	25	26	25	24	27	20	18	15	14	13	14	16	18	16	17	24	22	20	23	18	23	20	23
НК	292	287	280	280	280	260	250	240	220	220	240	230	222	200	217	215	227	240	250	260	260	275	277	270
МЕД	300	300	290	300	300	275	250	240	240	250	250	245	250	235	232	225	240	242	260	275	272	285	300	300
ВК	347	315	310	322	312	285	265	250	250	260	305	260	255	250	250	245	250	250	277	280	285	300	320	320
Д	55	28	30	42	32	25	15	10	30	40	65	30	33	50	33	30	23	10	27	20	25	25	43	50

№ 2 КМ ИЮЛЬ 1980

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 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						375	335	285	340	375	350	390	390	350	A	350	340	325	220					
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3									335	340	330	350	355	365	350	340	330	300	275					
4								270	C	340	340	345	340	340	320	350	325	315						
5						320	330	C	C	340	350	C	375	C	350	350	325	310						
6							E345A	300	305	280	350	340	325	350	C	350	320	270						
7							340	370	330	380	390	C	375	A	360	330	340	315	290					
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9							330	C	410	500	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						300	270	290	340	300	360	330	320	360	335	360	325	320	A					
11								320	320	370	350	330	380	355	350	335	325	300	A					
12	?						325	C	320	345	345	360	380	360		345	350	345						
13						300	250	300	A	C	E350AE360A	A	360	380	A	350	310	A						
14							275	260	260	C	C	C	C	C	C	C			305					
15							C	C	C	C	C	C	C	420	A	395	360	325	300	300				
16									305	365	380	365	410	400	360	380	375	370	325					
17								300	280	400	C	350	430	430	405	400	375	360	340					
18									295	340	C	405	400	405	400	400	390	340	300					
19					435	415	415	300	490	C	500	570	A	455	480	440	390	370	350					
20									325	300	400	395	415	405	420	390	380							
21						300	C	C	C	C	395	390	400	400	390	A	E400A	350	350					
22							280		420	500	A	490	460	445	450	360	400	360	340					
23									335	410	A	A	400	A	A	390	400		325	335				
24								C	C	C	410	390		395		370	380	360	300					
25						310	300	275	360	375	385	385	380	400	440	400	400	375	305					
26						415	405	305	490	430	635	505	450	425	450	420	450	375	335					
27							390	375	430	405	A	A	470	440	C	360	350	360						
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29							275	265	300	305	300	325	340	320	300	320	350	320	275					
30							280	280	280	285	315	305	345	340	315	355	315	290						
31							270	270	275	305	350	300	280	350	310	325	325	275	290	290				
УЧТЕНО	0	0	0	0	1	8	16	16	22	22	20	21	22	23	20	23	26	24	18	2	1	0	0	0
НК						300	275	272	300	305	342	337	345	350	342	345	330	312	290					
МЕД					435	315	312	295	327	355	350	360	380	395	360	360	350	325	302	295	335			
ВК						395	337	312	360	400	392	392	410	405	412	390	390	360	335					
Д						95	62	40	60	95	50	55	65	55	70	45	60	48	45					

ТЕБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ES KM ИЮЛЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТИВИШВИЛИ
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- ИСКРЯ - 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	100	100	100	100	100	G	125	120	110	100	100	105	100	100	105	125	G	G	120	105	100	100	100	100	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	115	110	110	110	105	100	G	G	100	G	100	100	100	C	105	100	B	
4	B	B	B	B	B	B	C	G	C	115	110	115	115	110	120	115	G	125	125	115	110	110	110	105	
5	B	100	B	B	B	G	E150G	C	C	120	120	C	125	C	105	100	100	G	115	C	C	C	110		
6	110	110	105	105	100	105	125	120	115	110	110	B	110	115	110	C	105	130	G	120	100	115	B	100	
7	100	B	B	B	B	115	115	110	110	110	115	C	110	110	120	115	125	110	110	110	110	110	105	105	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	100	100	100	110	120	120	C	115	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	G	100
10	100	100	100	100	100	G	125	115	110	110	110	100	100	100	100	120	125	125	115	115	110	105	100	105	
11	110	100	100	100	100	105	120	115	110	110	105	110	115	110	105	105	G	110	110	120	115	115	110	B	
12	110	105	105	105	110	115	140	130	125	120	120	125	115	115	110	100	100	125	125	120	115	110	110	100	
13	100	100	100	100	100	100	140	110	105	C	105	100	100	100	100	110	130	120	110	110	C	105	100	100	
14	B	100	B	B	B	125	120	105	110	105	C	C	C	C	C	C	100	C	110	110	105	105	110	105	
15	100	110	100	B	115	110	C	C	C	C	C	C	C	105	100	105	115	125	115	115	115	110	110	110	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	125	115	115	110	110	110	110	110	115	G	125	110	110	110	115	B	
17	B	B	B	B	C	B	C	110	110	110	C	105	105	105	100	105	100	100	G	G	115	105	100	100	
18	105	105	100	C	105	105	120	110	110	110	C	100	110	110	110	G	140	115	135	125	110	115	110	110	
19	B	B	B	B	B	G	140	120	110	C	115	100	110	125	120	120	115	125	120	110	110	C	C	110	
20	C	C	B	105	110	B	C	C	140	125	125	125	125	125	130	120	125	125	125	110	110	110	105	105	
21	B	B	B	100	C	G	C	C	C	C	120	120	120	100	100	100	100	100	100	100	105	105	B	B	
22	B	100	105	B	105	135	125	120	110	110	105	105	105	100	100	100	G	G	G	G	G	100	100	100	
23	100	100	100	100	100	120	115	110	110	105	105	105	100	105	115	170	120	120	110	110	110	110	B	110	
24	C	B	B	105	110	115	130	C	C	C	105	115	100	100	100	G	115	115	115	105	C	C	C	C	
25	100	100	100	100	100	G	120	120	110	110	105	105	105	105	110	110	105	110	140	100	105	105	105	105	
26	105	140	B	120	115	G	110	110	105	100	100	100	100	100	100	G	115	115	115	100	C	100	100	B	
27	100	100	100	100	B	G	130	110	110	105	105	100	100	110	C	105	135	125	C	C	C	B	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	100	100	100	100	110	110	115	110	110	100	100	105	100	105	105	G	G	140	115	115	115	115	105	100	
30	100	B	100	100	100	G	140	130	120	120	115	105	110	100	105	100	110	G	125	120	110	110	100	100	
31	105	B	B	B	100	100	125	120	115	110	110	115	G	G	G	125	115	G	135	115	110	110	110	110	

УЧТЕНО	16	17	15	16	18	14	21	20	23	23	23	22	24	23	23	21	21	20	23	23	20	24	20	21
НК	100	100	100	100	100	105	120	110	110	105	105	100	100	100	100	100	102	110	110	105	107	105	100	100
МЕД	100	100	100	100	102	112	125	115	110	110	110	105	107	105	105	110	115	120	115	110	110	110	105	105
ВК	105	105	100	105	110	120	135	120	115	110	115	115	112	110	110	120	125	125	125	115	112	110	110	110
Д	05	05	00	05	10	15	15	10	05	05	10	15	12	10	10	20	23	15	15	10	05	05	10	10

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НР F2 КМ ИЮЛЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ

ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 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	415	400	400	380	420	410	365	R	S	410	390	400	400	380	A	380	365	365	360	C	350	R	R	R	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	275	340	360	U370R	380	390	400	380	360	360	335	300	300	C	375	375	R	
4	U370S	360	360	365	370	360	C	300	C	410	400	R	375	415	R	370	350	360	350	R	R	R	U330R	355	
5	380	400	400	415	400	400	360	C	C	400	390	C	410	C	390	400	350	380	S	C	C	C	C	A	
6	U395SU345SU350S	S	S	S	365	340	R	R	340	340	390	385	350	390	C	350	340	300	320	300	R	R	R	R	
7	410	410	380	375	350	U300R	360	410	360	380	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	400	S	345	380	400	360	C	435	550	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	380	420
10	390	400	400	380	375	350	320	310	365	345	270	350	400	370	340	380	350	R	A	U325R	R	R	R	R	
11	F	F	315	320	F	355	350	335	335	375	U350R	340	380	360	350	340	335	315	A	300	330	340	A	R	
12	S	S	S	S	S	U380R	330	360	350	360	370	370	400	380	A	370	370	U340R	325	S	C	U350R	S	S	
13	400	F	F	440	460	370	330	320	A	C	450	420	A	440	410	A	390	360	A	350	400	R	R	R	
14	R	R	R	R	400	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	C	340	310	R	R	R	R	
15	375	F	F	400	F	F	C	C	C	C	C	C	C	R	A	400	365	350	S	325	A	360	S	R	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	350	370	410	U410R	R	425	400	430	400	390	350	R	380	R	A	R	
17	410	R	440	440	C	375	C	360	400	430	C	390	450	450	450	440	400	400	380	S	350	A	A	A	
18	A	R	R	C	S	S	R	R	R	390	C	445	R	R	S	R	400	380	S	390	S	R	R	R	
19	425	475	510	525	530	450	420	330	U500R	C	500	A	A	465	490	440	400	375	370	360	350	C	C	S	
20	C	C	430	440	430	370	C	C	340	400	400	400	425	430	U420R	400	400	420	370	360	A	R	A	A	
21	420	F	S	410	C	380	C	C	C	C	425	440	450	440	430	A	400	420	400	S	390	S	S	S	
22	R	S	S	450	410	350	S	400	420	500	A	A	A	445	455	450	S	S	375	395	S	S	S	S	
23	R	400	430	430	375	325	350	350	350	420	A	A	405	A	A	400	A	370	R	S	375	R	R	340	
24	C	400	400	390	380	370	330	C	C	C	440	R	A	420	A	400	400	380	370	S	C	C	C	C	
25	S	455	S	400	400	360	R	330	410	400	420	440	400	440	460	440	440	410	375	S	S	R	450	F	
26	A	R	500	R	R	U450R	410	310	495	435	245	R	460	R	450	430	415	S	S	S	C	R	R	R	
27	400	400	375	410	390	350	395	A	435	R	A	A	480	445	C	370	390	380	C	C	C	S	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	450	R	390	S	400	S	330	S	U360SU370S	370	400	385	380	400	365	370	365	340	350	340	R	R	S		
30	R	R	R	400	400	360	300	300	350	310	375	355	380	360	340	360	350	330	310	300	340	R	R	R	
31	380	375	385	405	400	350	295	300	305	315	380	385	400	370	340	340	350	300	350	S	350	S	310	275	

УЧТЕНО	14	13	16	20	18	22	17	15	18	21	20	16	18	20	17	21	24	22	17	13	12	5	5	4
НК	380	387	377	380	380	350	330	300	350	360	370	375	385	375	365	367	350	340	332	305	340	345	320	307
МЕД	400	400	400	402	400	367	350	330	360	390	390	395	400	417	400	400	370	367	350	325	350	350	375	347
ВК	415	405	430	435	410	380	362	350	420	415	415	415	425	440	450	430	400	380	372	360	377	367	415	387
д	35	18	53	55	30	30	32	50	70	55	45	40	40	65	85	63	50	40	40	55	37	22	95	80

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ (АИС)

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИПЕС ИЮЛЬ 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 ----КВАВАЗДЕ
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	F2	F2		F2	F1		C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1L1	L1			C1	L1	F2	F2	F2	F2
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	C2	C1	C1	C1			L2		C1	C2	L2		F1	F1	
4										C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1					F2	F2	F1	F1
5		F2					C1			C1	C1	C1	C1	C	C1	C1	C1		C2					F3
6	F3	F3	F3	F3	F3	F2	C3	C2	C1	C1	C1		C1	C1	C1		C2	C1		C2L1	F3	F2		F2
7	F2					L1	C1	C1	C1	C1	C1	C	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	F2	F2	F2
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	F2	F1	F1	F3	C1	C1	C	C1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F1		F2
10	F2	F2	F1	F1	F1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	L1	C2	C1	C3	C2	C2	F3	F2	F2	F2
11	F2	F2	F2	F3	F1	L2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1		C3	C2	L1	F1	F2	F2	F2
12	F2	F2	F2	F2	F2	F1	H1	H1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L2	L1	L1	C1	C1	C1	F3	F2	F2	F2
13	F3	F2	F3	F2	F2	F1	C1	C1	C1	C	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C3	C2	F2	F3	F2	F3
14		F1				C1	C1	C1	C1	C1	C	C	C	C	C	C	C1		C1	C2	F2	F2	F4	F2
15	F2	F2	F1		F1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C2	C3	C2	C1	H1	C1	C2	L4	F2	F1	F2
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	L2	F1	F1	
17								C1	C1	C1	C	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1			L2	F3	F3	F2
18	F2	F2	F1	C	F2	F2	C1	C1	C1	C1	C	C1	C1	C1	C1		C1	C2	C1	C1	F2	F1	F1	F1
19								H1	C1	C	C1	C3	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	F2	C	C	F2
20				F2	F1		C	C	H1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	H1	C1	C1	C1	L2	F2	F2	F3
21	F3	F3		F1	C		C	C	C	C	C1	C1	C1	C1		C2	C2	C1	C1	L2	L2	F2		F2
22		F2	F2		F2	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1						F2	F2	F2
23	F2	F2	F1	F1	F2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	L2	F2	F1	F1	F1
24				F2	F2	C1	H1	C	C	C	C1	C1	L2	L2	L2		C1	C1	C1	C1	C	C	C	C
25	F2	F2	F2	F2	F2		C1	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	L1	C1	C1	C1	L1	F2	F2	F2	F2
26	F3	F2	F2	F1	F1		C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	L1		C1	C1	C1	C2		F2	F2	
27	F2	F2	F2	F1			H1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C	C1	H1L1	C1	C	C	C		C	C
28	C	C	C	C	C					C1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	F2	F2	F2	F2	F1	F2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1			H1	C1	C1	F1	F2	F2	F2
30	F2		F2	F2	F2		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2		C1	C3	F2	F2		
31	F2				F1	L2	C1	H1	C2	C2	C2	C1				H1	C1		H1	C2	F3	F2	F2	F2

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГЦ ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'