

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F2 МГц СЕНТЯБРЬ 1981

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	C	68	68	66	60	62	80	87	94	110	117	118	117	111	110	107	103	100	103	103	R	80	C	70
2	70	70	69	68	63	63	80	92	R	U112R	110	118	121	121	C	111	110	106	R	R	U83R	R	R	R
3	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	72	71	70	70	68	66	85	U103R	112	118	120	123	127	122	119	116	110	109	109	S	89	U85R	70	66
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	109	113	110	102	C	101	100	100	81	73	68	C
7	65	66	65	63	63	63	85	92	98	105	110	113	119	117	116	113	109	110	110	R	90	R	73	R
8	72	74	5	74	67	62	70	86	97	110	110	114	116	116	111	107	106	U102R	S	R	86	77	73	70
9	69	69	64	60	60	60	79	93	102	103	110	110	113	113	111	109	106	U106C	C	C	C	C	C	C
10	U70S	U71S	U71S	66	U62S	64	R	U101R	117	129	131	J122XU	126RU125SU121S	113	U111S	111	U109R	R	R	R	R	R	U73R	U74R
11	R	84	76	76	71	71	80	88	R	113	114	113	122	120	117	109	107	106	R	R	73	67	70	C
12	67	66	67	65	60	59	70	S	89	100	110	120	121	120	116	116	114	111	100	87	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	110	128	122	122	122	129	120	115	115	115	U100R	90	82	71	C	C
14	C	C	C	C	69	C	C	C	118	J123X	130	130	130	130	128	126	123	U116S	R	R	R	U90R	R	U80R
15	73	5	73	73	70	71	81	R	117	128	135	132	133	134	132	131	127	120	111	R	R	83	R	R
16	5	77	76	70	70	71	C	102	118	129	133	137	132	130	128	122	120	116	115	S	88	80	U73R	69
17	C	71	71	70	64	64	84	112	125	130	134	136	131	129	126	126	139	126	120	R	R	83	82	R
18	72	70	U70R	72	63	J63X	U85R	R	R	132	R	U132R	130	U127RU126RJ122XU	J123XU120R	R	R	R	R	R	R	U89R	R	U69R
19	59	52	R	R	R	U50R	60	70	84	U103R	110	114	116	122	126	127	118	106	R	R	80	73	70	65
20	C	61	61	56	58	57	71	86	92	98	U108R	115	119	115	112	110	109	106	U103R	94	R	87	80	69
21	60	61	63	63	63	62	80	R	108	119	120	121	123	120	116	118	115	112	R	R	R	R	72	73
22	71	70	64	63	63	J63X	R	86	99	119	J123X	120	C	125	124	C	C	C	C	R	R	69	J64X	63
23	68	R	63	60	60	U60R	73	92	105	123	128	129	132	129	125	120	121	123	120	R	R	R	R	70
24	69	64	62	60	60	60	80	95	105	121	126	125	130	128	124	120	119	C	U117R	96	83	70	71	72
25	70	73	70	69	R	68	81	R	118	128	130	134	131	129	123	120	123	122	115	92	88	70	70	70
26	C	70	68	69	J62X	60	76	R	U120R	R	U132R	R	U132R	R	130	U140R	U140R	129	R	U86R	81	U78R	R	68
27	C	C	C	C	69	70	88	110	125	137	R	R	136	139	132	128	130	125	112	R	R	R	R	R
28	70	71	66	61	60	58	60	71	C	87	95	104	114	123	124	123	122	120	108	88	73	65	63	64
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	U72S	70	67	70	61	60	5	U109R	118	132	132	U139RU135RU139RU138R	130	U123R	122	118	R	U90R	70	66	J61X			
31																								
УЧТЕНО	18	21	21	22	23	24	20	18	22	25	24	24	26	26	26	26	25	25	17	9	14	19	16	17
НК	67	66	64	63	60	60	72	86	98	107	110	114	119	120	116	111	109	106	103	87	81	70	69	65
МЕД	70	70	68	67	63	62	80	92	109	119	121	121	124	124	123	119	118	112	110	92	83	77	70	69
ВК	72	71	70	70	67	65	82	102	118	128	130	131	131	129	126	126	123	121	116	98	88	83	73	71
Д	05	05	06	07	07	05	10	16	20	21	20	17	12	09	10	15	14	15	13	11	07	13	04	06

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОТДЕЛ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

FO F1 МГц СЕНТЯБРЬ 1981

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛГОТА 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	L	L									
2							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
4									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
5							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
6							O	O	O	O	O	O	L	L	L	L	L	L	L					
7									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
8									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
11							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
12								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
13									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
14									A	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
15									L	L	A	L	L	L	L	L	L	L						
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	A					
18									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
19								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
20								L		57	L	L	L	L	L	L	L	L						
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
22									L	L	L	L	O	L	L	L	O	O	O					
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
25													L	L	L	L	L	L						
26								L	L		L	L	L	L	L	L	L	L						
27										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
28										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
29												L	L	L	L	L	L	L	*					
30							L	L		L	L	L	L	L	L	L	L	L						
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
НК																								
МЕД										57						U43P								
БК																								
д																								

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO E МГц СЕНТЯБРЬ 1981

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						150	250	A	A	A	A	A	A	A	390	380	350	300	A	150				
2							A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	340	A	A	A				
3							230	A	A	A	A	A	A	A	A	390	380	350	A	230				
4						140	250	310	A	A	A	U380R	U390R	U380R	U380R	370	340	290	230	150				
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6							C	C	C	C	C	C	A	U380R	A	370		300	U220R	A				
7							220	310	A	A	A	A	A	A	A	380	340	A	A					
8							220	300	A	A	A	A	A	390	390	370	A	A	220					
9							210	290	A	A	A	A	A	380	380	370	330	300						
10							220	A	A	A	A	U400R	C	C	390	380	310	A	200	A				
11						150	230	310	A	A	410	A	A	A	A	A	340	A	R					
12						160	A	A	A	A	A	U390R	U390R	U390R	390	370	320		200					
13									A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
14									A	380	A	A	410	A	A	A	A	A	A					
15							210	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A					
16							230	300	340	370	R	R	U400R	U380R	380	360	320	A	A					
17							A	300	350	400	R	A	A	A	A	A	A	A	A					
18							200	280	A	U390R	U400R	A	A	420	410	380	310	A	200	A				
19							A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
20							200	A	A	A	A	A	400	A	A	A	A	A	A	A				
21							200	A	320	R	A	R	A	A	A	A	A	A	A	190				
22								A	A	A	A	A	C	U400R	U400R	C	C	C						
23						200	200	A	A	A	A	A	A	A	U410R	A	A	A	A					
24							210		A	A	A	A	U400R	R	380	360	300	C	180					
25							200	280	320	A	380	390	U400R	U400R	U400R	A	A	A	A					
26							200	A	320	U380R	U400R	U400R	U400R	U400R	U390R	A	A	A	A					
27							190	A	A	A	A	A	A	R	A	A	310	250	A					
28							190	290	C	350	370	390	A	410	A	360	300	260	160					
29							200	280	310	370	380	380	U390R	U380R	370	350	320	250	150					
30							180	A	A	A	A	U390R	U400R	U410R	U380R	340	300	260	170					
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	5	21	11	6	7	6	8	10	13	16	15	16	9	12	2	0	0	0	0
НК						145	200	280	320	370	380	385	390	380	380	360	310	255	175					
МЕД						150	210	300	320	380	390	U390R	U400R	U390R	390	370	320	290	200	150				
ВК						180	225	300	340	380	400	395	400	405	395	380	340	300	220					
Д						35	25	20	20	10	20	10	10	25	15	20	30	45	45					

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕБИЛСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO ES МГц СЕНТЯБРЬ 1981

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
КЕМ ПОДЧИТАНА --- 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	27	29	E12B	E17B	37	E15G	E25G	31	39	45	60	48	72	50	35	E38G	E35G	E30G	26	25	25	E15B	34	50
2	31	30	24	22	21	E16B	22	36	50	84	57	62	51	55	C	39	E34G	36	26	23	41	61	80	60
3	55	E16B	E16B	30	38	31	E23G	40	51	53	71	90	76	40	E39G	E38G	E35G	30	25	30	E15B	30	52	55
4	60	46	37	E13B	E16B	E14G	E25G	E31G	36	54	48	E38G	E39G	E38G	E38G	E37G	E34G	E29G	E23G	E15G	E16B	29	E16B	28
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	34	40	E38G	C	E30G	E22G	23	E16B	17	30	C
7	29	E16B	E15B	E13B	25	E12B	E22G	E31G	40	43	48	50	48	49	47	28	26	38	31	68	40	E21B	E20B	E17B
8	E19B	17	E16B	E14B	E14B	E16B	E22G	E30G	36	39	40	50	45	E39G	E39G	E37G	38	30	E22G	E16B	20	19	E16B	E16B
9	E15B	E13B	28	28	22	E15B	E21G	E29G	37	40	40	62	42	E38G	E38G	E37G	E33G	E28G	C	C	C	C	C	C
10	60	45	44	22	26	25	25	38	38	43	50	E40G	C	C	40	25	20	30	20	21	21	E18B	E19B	E17B
11	E17B	E14B	E14B	E15B	E13B	E15G	E23G	E31G	37	45	E41G	45	44	45	47	40	E34G	30	20	E14B	E16B	27	27	C
12	30	E16B	E16B	E15B	E19B	E16G	22	36	38	60	60	E39G	E39G	32	E39G	E37G	E32G	27	32	30	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	50	90	60	53	52	45	48	42	40	53	73	E15B	59	E15B	C	C
14	C	C	C	C	E18B	C	C	C	60	E38G	40	46	E41G	50	40	45	41	40	31	60	27	E17B	E18B	E17B
15	E20B	E14B	E16B	E16B	E13B	E16B	E21G	30	40	42	49	47	47	50	43	37	38	24	36	41	38	30	29	E19B
16	E17B	E16B	E15B	E15B	E13B	E15B	23	E30G	E34G	E37G	R	R	E40G	E38G	E38G	E36G	33	30	31	E16B	E16B	E16B	E16B	E17B
17	C	E15B	E16B	E15B	E15B	23	24	E30G	E35G	E40G	E47B	47	50	49	70	50	77	60	40	E13B	30	19	E15B	E14B
18	E19B	20	31	28	23	22	E20G	E28G	39	E39G	E40G	47	50	E42G	E41G	E38G	E31G	28	20	21	E18B	E18B	E17B	E17B
19	E15B	E15B	E15B	E15B	E14B	E15B	21	30	36	47	50	50	42	49	41	40	40	49	52	49	31	E13B	30	30
20	C	39	31	25	26	E15B	E20G	39	40	48	45	41	E40G	52	59	49	51	47	26	30	38	32	38	25
21	26	20	20	17	E15B	E14B	16	33	29	B	40	B	43	47	50	30	31	29	E19G	E13B	60	39	E20B	E15B
22	E19B	21	E18B	E19B	E16B	E16B	E20B	38	48	38	50	49	C	35	C	C	C	C	C	E16B	E17B	E19B	E21B	E18B
23	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B	E20G	E20G	40	40	40	37	50	51	49	E41G	38	32	59	20	E14B	E15B	29	E16B	29
24	30	22	20	E13B	E15B	E15B	E21G	28	33	39	46	52	E40G	R	E38G	E36G	33	C	E18G	E16B	E16B	E19B	30	30
25	E15B	E15B	E16B	E15B	E13B	E15B	E20G	E28G	E32G	36	E38G	E39G	E40G	E40G	E40G	38	32	35	30	29	E16B	E15B	E15B	E16B
26	C	E15B	E16B	E16B	E17B	E17B	E20G	30	E32G	E38G	E40G	E40G	E40G	E40G	E39G	56	50	47	32	E20B	E17B	E17B	E20B	E20B
27	C	C	C	C	E15B	E15B	E19G	29	36	39	47	43	42	27	40	37	E31G	E25G	30	40	50	E15B	E16B	34
28	26	30	E16B	E13B	E16B	E15B	E19G	E29G	C	40	51	40	45	E41G	40	E36G	E30G	E26G	E16G	E16B	E16B	E15B	E16B	E16B
29	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E20G	E29G	E31G	E37G	28	40	25	E38G	E37G	E35G	E32G	E25G	E15G	E13B	E15B	E15B	30	28
30	E17B	E17B	E14B	E15B	E14B	E15B	E18G	36	39	42	47	E39G	E40G	E41G	E38G	E34G	19	22	E17G	E13B	E18B	E17B	E17B	E15B
31																								
УЧТЕНО	22	25	25	25	27	26	26	26	27	27	27	26	27	27	28	28	27	27	27	28	27	27	26	24
НК	E17B	E15B	E15B	E15B	E14B	E15B	E20G	E29G	E35G	39	40	E40G	E40G	E38G	E38G	E36G	E31G	E28G	20	E15G	E16B	E15B	E16B	E16B
МЕД	E19B	E16B	E16B	E15B	E16B	E15B	E21G	29	38	40	47	47	43	U35	U19	U26	U26	30	26	E20B	E18B	E18B	E20B	E18B
БК	30	25	22	20	21	E16B	E23G	36	40	45	50	50	50	49	42	39	38	38	31	30	31	27	30	29
Δ	D13	D10	D07	D05	D07	U01	U03	D07	D05	06	10	D10	D10	D11	D04	D03	D07	D10	11	D15	D15	D12	D14	D13

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕМАТОСКОПИ Ордена Трудового Красного Знамени Государственный Университет

ФВ 55 МГц СЕНТЯБРЬ 1981

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДОЛГОТА 440 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	18	16	E12B	E17B	20	E15G	E25G	31	39	45	55	48	52	50	27	E38G	E35G	E30G	25	15	15	E15B	20	45	
2	26	28	21	19	18	E16B	22	32	48	78	53	60	48	48	C	38	E34G	30	24	19	38	52	80	48	
3	26	E16B	E16B	20	20	29	E23G	30	43	47	60	54	57	40	E39G	E38G	E35G	30	23	22	E15B	21	47	23	
4	50	48	30	E13B	E16B	E14G	E25G	E31G	36	43	42	E38G	E39G	E38G	E38G	E37G	E34G	E29G	E23G	E15G	E16B	22	E16B	20	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	34	36	E37G	C	E30G	E22G	17	E16B	17	23	C
7	20	E16B	E15B	E13B	18	E12B	E22G	E31G	39	40	48	50	48	48	47	28	26	30	25	36	35	E21B	E20B	E17B	
8	E19B	17	E16B	E14B	E14B	E16B	E22G	E30G	36	39	40	50	45	E39G	E39G	E37G	35	30	E22G	E16B	17	19	E16B	E16B	
9	E15B	E13B	20	20	18	E15B	E21G	E29G	37	40	40	50	42	E38G	E38G	E37G	E33G	E28G	C	C	C	C	C	C	
10	50	35	40	18	21	20	E22G	36	38	41	47	E40G	C	C	34	25	13	30	18	17	17	E18B	E19B	C	
11	E17B	E14B	E14B	E15B	E13B	E15G	E23G	E31G	37	45	E41G	45	44	45	47	40	E34G	29	20	E14B	E16B	19	18	C	
12	20	E16B	E16B	E15B	E19B	E16G	22	30	35	52	51	E39G	E39G	32	E39G	E37G	E32G	27	20	19	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	35	60	52	48	46	45	46	40	38	48	68	E15B	50	E15B	C	C	
14	C	C	C	C	E18B	C	C	C	58	E38G	40	40	E41G	50	40	40	34	37	31	56	20	E17B	E18B	E17B	
15	E20B	E14B	E16B	E16B	E13B	E16B	E21G	30	40	40	49	47	47	50	42	37	38	23	20	34	28	20	23	E19B	
16	E17B	E16B	E15B	E15B	E13B	E15B	23	E30G	E34G	E37G	R	R	E40G	E38G	E38G	E36G	E32G	20	24	E16B	E16B	E16B	E16B	E17B	
17	C	E15B	E16B	E15B	E15B	16	23	E30G	E35G	E40G	E47B	47	44	49	60	45	58	45	31	E13B	23	19	E15B	E14B	
18	E19B	17	28	20	18	19	E20G	E28G	33	E39G	E40G	41	50	E42G	E41G	E38G	E31G	28	18	19	E18B	E18B	E17B	E17B	
19	E15B	E15B	E15B	E15B	E14B	E15B	21	30	36	47	40	50	42	49	40	40	34	28	41	40	24	E13B	20	20	
20	C	27	21	19	17	E15B	E20G	27	34	40	45	41	E40G	50	48	40	45	40	20	25	30	28	24	21	
21	20	17	16	15	E15B	E14B	16	33	29	B	40	B	43	47	50	30	31	29	E19G	E13B	22	28	E20B	E15B	
22	E19B	18	E18B	E19B	E16B	E16B	E20B	33	48	38	50	49	C	35	33	C	C	C	C	E16B	E17B	E19B	E21B	E18B	
23	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B	E20G	E20G	29	33	40	37	49	49	49	E41G	38	32	54	20	E14B	E15B	20	E16B	20	
24	22	16	14	E13B	E15B	E15B	E21G	28	33	36	46	48	E40G	R	E38G	E36G	E30G	C	E18G	E16B	E16B	E19B	21	25	
25	E15B	E15B	E16B	E15B	E13B	E15B	E20G	E28G	E32G	36	E38G	E39G	E40G	E40G	E40G	38	32	28	22	21	E16B	E15B	E15B	E16B	
26	C	E15B	E16B	E16B	E17B	E17B	E20G	30	E32G	E38G	E40G	E40G	E40G	E40G	E39G	50	46	41	29	E20B	E17B	E17B	E20B	E20B	
27	C	C	C	C	E15B	E15B	E19G	29	36	38	47	43	42	27	40	36	E31G	E25G	20	35	40	E15B	E16B	28	
28	20	20	E16B	E13B	E16B	E15B	E19G	E29G	C	40	45	40	45	E41G	40	E36G	E30G	E26G	E16G	E16B	E16B	E15B	E16B	E16B	
29	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E20G	E28G	E31G	E37G	25	35	20	E38G	E37G	E35G	E32G	E25G	E15G	E13B	E15B	E15B	22	22	
30	E17B	E17B	E14B	E15B	E14B	E15B	E18G	29	30	36	40	E39G	E40G	E41G	E38G	E34G	18	15	E17G	E13B	E18B	E17B	E17B	E15B	
31																									

УЧТЕНО	22	25	25	25	27	26	26	26	27	27	27	26	27	27	28	28	27	27	27	28	27	27	26	23
НК	E17B	E15B	E15B	E15B	E14B	E15B	E20G	29	33	38	40	40	E40G	E38G	E38G	E36G	31	27	E19G	15	E16B	E15B	E16B	E16B
МЕД	E19B	E16B	E16B	E15B	E16B	E15B	E21G	29	36	40	43	46	43	U35	U30	U26	U13	28	21	E16B	E17B	E18B	E19B	E19B
БК	20	17	19	18	18	16	E22G	E31G	38	43	48	49	47	48	41	39	E35G	30	24	21	23	20	E21B	21
д	D03	D02	D04	D03	D04	D01	U02	E02	05	05	08	09	D07	D10	D03	D03	E04	03	D05	06	D07	D05	U05	D05

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

F MIN МГц СЕНТЯБРЬ 1981

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 ПОДЪИТАНА --- 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	15	15	12	17	14	10	17	20	19	21	23	22	22	E25C	22	20	17	15	12	14	15	15	15	15
2	13	16	15	14	15	16	18	15	18	20	20	20	23	20	C	19	12	14	18	13	15	18	18	15
3	14	16	16	13	12	14	15	15	15	17	20	20	20	24	25	21	21	18	27	10	15	14	15	15
4	14	13	15	13	16	14	16	16	19	20	21	22	27	21	23	20	19	17	15	15	16	15	16	16
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	23	24	19	14	C	10	12	12	16	10	10	C
7	14	16	15	13	10	12	18	20	20	27	23	22	21	25	20	20	17	14	15	14	16	21	20	17
8	19	15	16	14	14	16	15	16	18	19	19	20	22	26	19	17	15	12	13	16	15	16	16	16
9	15	13	10	12	10	15	15	15	18	20	22	22	22	21	22	21	17	15	C	C	C	C	C	C
10	16	16	15	12	13	12	16	19	19	20	22	23	E50C	E54C	19	19	10	11	13	15	12	18	19	17
11	17	14	14	15	13	15	18	17	19	20	20	24	25	22	20	20	17	15	14	14	16	14	17	C
12	14	16	16	15	19	16	16	15	15	20	21	23	22	22	20	19	13	12	11	15	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	20	18	21	21	24	22	21	20	15	18	15	15	15	15	C	C
14	C	C	C	C	18	C	C	C	20	20	22	20	23	22	20	20	13	E10S	18	20	15	17	18	17
15	20	14	16	16	13	16	16	15	19	20	20	34	26	21	20	13	15	15	15	17	13	14	15	19
16	17	16	15	15	13	15	16	16	18	20	20	20	29	24	21	19	17	17	15	16	16	16	16	17
17	C	15	16	15	15	11	16	17	17	20	47	19	24	19	20	19	17	14	15	13	13	13	15	14
18	19	13	E10S	10	10	16	20	18	18	19	23	21	20	20	22	20	18	18	12	17	18	18	17	17
19	15	15	15	15	14	15	11	15	16	E37C	20	20	22	18	16	11	10	10	11	15	14	13	14	12
20	C	15	12	11	12	15	16	15	19	20	22	23	22	17	20	16	15	14	16	17	16	16	17	17
21	16	13	13	13	15	14	11	18	17	20	21	19	18	16	31	19	18	17	19	13	14	15	20	15
22	19	12	18	19	16	16	20	15	18	20	20	22	C	20	19	C	C	C	C	16	17	19	21	18
23	16	15	15	16	16	20	20	16	18	24	23	21	23	22	20	20	20	19	15	14	15	12	16	13
24	15	13	11	13	15	15	15	17	18	20	20	21	21	20	19	18	17	C	18	16	16	19	19	18
25	15	15	16	15	13	15	20	15	20	17	20	24	24	22	18	19	16	15	15	14	16	15	15	16
26	C	15	16	16	E17S	E17S	19	18	20	23	21	20	E28C	20	20	20	20	16	17	20	E17S	E17S	20	20
27	C	C	C	C	15	15	19	17	16	21	19	20	22	18	14	17	10	14	15	15	16	15	16	15
28	15	10	16	13	16	15	16	15	C	20	16	22	24	21	20	20	17	16	16	16	16	15	16	16
29	15	15	15	15	15	15	15	18	16	20	19	20	18	21	20	17	15	15	15	13	15	15	13	10
30	17	17	14	15	14	15	18	17	18	20	21	24	21	22	20	17	13	E10S	12	13	18	17	17	15
31																								
УЧТЕНО	22	25	25	25	27	26	26	26	27	28	28	28	28	29	28	28	27	27	27	28	27	27	26	24
НК	15	13	13	13	13	14	15	15	17	20	20	20	21	20	19	17	13	12	13	13	15	14	15	15
МЕД	15	15	15	15	14	15	16	16	18	20	21	21	22	21	20	19	17	15	15	15	16	15	16	16
ВК	17	16	16	15	15	16	18	18	19	20	22	22	24	23	21	20	17	16	16	16	16	17	18	17
д	02	03	03	02	02	02	03	03	02	00	02	02	03	03	02	03	04	04	03	03	01	03	03	02

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

M3000 F2

СЕНТЯБРЬ 1981

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	265	260	260	270	270	320	325	310	290	280	270	270	260	265	270	275	280	280	290	R	270	C	280
2	260	245	250	250	240	270	290	280	R	U280R	260	250	265	260	C	260	250	275	R	R	U280R	R	R	R
3	R	R	290	255	250	260	285	R	285	275	265	270	250	255	265	265	275	275	280	R	285	R	R	R
4	280	260	265	270	265	280	295	U310R	295	285	285	270	265	265	255	265	275	265	285	S	270	R	270	265
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	270	265	270	C	280	U280R	275	270	270	280	C
7	260	260	265	255	260	265	300	305	305	285	280	260	260	260	255	255	265	270	280	R	290	R	250	R
8	250	250	S	285	270	265	280	290	280	290	275	270	265	275	290	270	275	U285R	S	R	295	285	275	265
9	270	265	250	250	250	260	315	310	290	280	375	260	260	260	265	270	270	U285C	C	C	C	C	C	C
10	U245SU	U255SU	U260S	260	U260S	270	R	U300R	270	270	265	260	U260RU	U260SU	U260S	255	U260S	260	U285R	R	R	R	U260RU	U250R
11	R	260	265	250	250	260	275	285	R	275	270	255	250	255	255	265	260	265	R	R	255	255	245	C
12	255	250	260	270	275	265	280	S	280	280	265	265	265	260	260	265	280	295	280	265	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	290	295	280	270	260	260	270	265	270	285	U295R	280	270	280	C	C
14	C	C	C	C	260	C	C	C	290	280	260	260	260	250	260	260	260	U275S	R	R	R	U280R	R	U250R
15	275	S	240	265	265	270	295	R	305	280	280	260	255	255	260	265	270	265	285	R	R	R	R	R
16	S	260	265	255	250	260	C	315	290	280	275	270	265	260	260	270	265	275	285	S	285	285	U275R	255
17	C	260	270	265	270	270	310	300	295	285	270	285	265	265	260	275	245	280	285	R	R	270	270	R
18	265	260	U285R	280	270	270	U290R	R	R	290	R	U280R	270	U260RU	U260R	260	260	U285R	R	R	R	U260R	R	U280R
19	230	225	R	R	R	R	285	285	275	U280R	270	265	255	255	260	270	275	285	R	R	275	275	265	265
20	C	245	255	250	250	255	295	290	285	295	R	285	275	280	275	275	285	285	R	R	285	300	275	270
21	255	250	260	255	270	275	300	R	285	275	275	275	270	270	260	270	275	275	R	R	R	R	265	275
22	245	245	250	255	270	285	R	300	285	275	275	265	C	260	260	C	C	C	C	R	R	260	265	270
23	255	R	240	260	250	R	300	265	295	285	280	280	275	265	270	265	280	285	290	R	R	R	R	270
24	275	275	275	275	275	275	325	315	295	290	280	280	270	275	275	275	270	C	U280R	300	290	250	260	255
25	275	270	275	250	R	240	300	R	315	310	285	280	275	270	260	265	270	280	290	295	305	270	260	270
26	C	260	270	280	280	270	315	R	U300R	R	U280R	R	U270R	R	260	U265RU	U270R	300	R	U280R	270	U260R	R	220
27	C	C	C	C	235	245	285	305	275	290	R	R	270	265	265	265	275	285	285	R	R	R	R	R
28	235	255	245	245	240	240	265	275	C	285	285	270	270	275	275	275	280	300	295	300	285	265	270	290
29	270	260	245	240	250	260	290	320	310	280	285	280	275	270	275	270	270	280	285	315	280	280	260	250
30	U250S	250	255	265	270	250	S	U280R	290	300	270	U275RU	U265RU	U265RU	U270R	260	U275R	280	280	R	U280R	270	260	265
31																								
УЧТЕНО	18	22	23	24	25	24	22	19	24	27	25	26	28	28	28	28	27	27	18	9	17	18	17	18
НК	250	250	250	250	250	260	285	285	285	280	270	260	260	260	260	265	265	275	280	277	270	260	260	255
МЕД	257	260	260	257	260	265	295	300	290	285	275	270	265	260	260	265	270	280	285	290	280	270	265	265
БК	270	260	265	267	270	270	300	310	297	290	280	280	270	270	270	270	275	285	285	300	287	280	272	270
д	20	10	15	17	20	10	15	25	12	10	10	20	10	10	10	05	10	10	05	23	17	20	12	15

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

НЧФ КМ СЕНТЯБРЬ 1981

НИЛ МОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 42' N

МОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ  
 КЕМ ПОДЧИТАНА --- 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	290	300	300	290	300	290	250	240	230	240	260	230	275	255	210	230	240	240	260	260	250	225	E320A	E340A
2	E320A	E340A	E335A	E320A	E330A	300	240	240	E250A	E300A	E300A	E300A	E230A	E240A	C	240	245	250	250	250	300	E320A	R	E430R
3	350	305	310	300	295	300	250	230	240	240	250	250	260	250	240	240	245	250	255	240	250	265	E305A	285
4	355	355	325	275	280	265	230	240	225	230	220	230	250	230	225	215	230	240	250	235	240	255	255	310
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	E225A	240	240	C	250	260	250	250	240	E300A	C
7	310	300	300	300	290	290	245	240	240	235	250	250	235	240	245	245	240	250	250	250	270	250	280	320
8	340	330	305	280	275	285	260	250	225	210	225	250	225	225	230	230	240	240	255	250	250	255	255	270
9	280	290	300	325	330	325	240	240	230	240	225	250	240	240	230	230	250	250	C	C	C	C	C	C
10	E400A	E330A	E320A	E275A	E300A	E300A	250	240	240	E240A	240	240	240	E260C	240	240	245	250	250	240	260	280	300	305
11	290	290	290	290	290	285	255	250	240	235	235	210	230	240	240	245	250	250	250	240	250	290	305	C
12	320	325	310	290	275	290	260	250	240	290	260	215	250	240	230	235	235	255	240	240	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	230	250	240	240	230	220	240	230	240	270	280	240	340	260	C	C
14	C	C	C	C	275	C	C	C	A	210	200	200	250	250	245	250	250	250	250	300	260	250	255	300
15	305	320	335	295	270	260	245	230	240	220	A	230	220	250	240	240	240	240	245	250	275	265	295	300
16	305	290	280	270	300	270	235	225	240	215	210	225	225	225	215	230	230	250	250	230	235	250	255	300
17	C	300	285	275	290	300	240	235	235	230	230	240	230	245	300	245	A	250	245	230	250	270	260	260
18	280	300	300	270	270	295	250	240	240	230	E230B	E230B	E250A	230	E250B	240	240	250	240	240	250	250	250	250
19	345	440	435	420	340	230	250	240	230	260	230	245	215	250	245	240	250	240	275	275	250	260	280	300
20	C	340	325	325	305	325	285	240	240	220	250	220	230	250	240	225	250	250	255	250	280	255	265	290
21	320	340	315	310	295	295	240	240	235	235	245	245	230	240	260	230	235	245	250	240	250	250	285	285
22	305	315	340	340	300	255	240	235	240	230	A	240	C	240	240	C	C	C	C	240	230	230	280	295
23	300	315	330	315	330	320	240	240	230	240	235	240	250	250	235	220	240	270	245	230	235	260	250	260
24	275	260	265	290	300	275	235	220	210	210	230	240	240	230	225	230	250	C	240	225	240	260	340	340
25	280	280	260	330	340	320	260	240	230	230	240	230	230	240	240	240	240	260	240	230	240	260	290	280
26	C	280	290	275	250	280	240	240	235	220	220	200	200	240	240	E280A	250	250	240	225	270	280	300	390
27	C	C	C	C	310	335	240	240	225	225	240	230	225	215	220	230	240	245	235	250	295	260	290	330
28	350	325	310	335	340	325	290	255	C	250	250	220	225	220	225	230	230	250	225	230	240	255	290	270
29	260	260	320	320	320	310	275	240	230	230	225	200	210	230	230	240	240	250	240	230	250	260	275	325
30	300	300	280	270	250	250	250	240	240	235	225	220	240	230	240	240	250	250	240	240	240	240	270	300
31																								
УЧТЕНО	22	25	25	25	27	26	26	26	26	28	26	28	28	29	28	28	26	27	27	26	27	27	25	24
НК	290	290	290	275	275	275	240	240	230	222	225	220	225	230	230	230	240	245	240	230	240	250	257	282
МЕД	305	305	310	295	300	292	247	240	235	232	235	230	230	240	240	240	240	250	250	240	250	260	280	300
ВК	340	330	325	322	310	310	255	240	240	240	250	242	245	250	240	240	250	250	250	250	260	260	300	322
Д	50	40	35	47	35	35	15	00	10	18	25	22	20	20	10	10	10	05	10	20	20	10	43	40



ТЕМАССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ 52 КМ СЕНТЯБРЬ 1981

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 Я - 225

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									310				315	365	370									
2							230	250	275	300	300	350	360	375	С	340	350	300						
3									260	280	350	325	395	350	350	300	300							
4									250	290	260	325	340	350	350	255								
5							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
6							С	С	С	С	С	С	275	340	340	335	С	С	С	С	С	С	С	С
7										275		325	315	320	350	340	270	300	280					
8									250	275	325		350	335	330	350								
9									295		340	340	360	360	370									
10								250	250	250	260	350	340	340	330	350	330							
11							300	280	280	285	250	360	355	370	380	310								
12								270		325		300	320	360	350	330	305							
13													350	350	360									
14									250	250	250	250	300	355	340	340	260							
15										290	250	320	340	330	340	300								
16										240	280	300	340	350	340	350	300							
17										240	310	260	305	330	350	340	280							
18									250	260	300	300	300	320	300	300	300							
19								300	245		350	300	325	380	350	280								
20								275		325	255	280	330		310	280								
21										295	290	280	335	360	310	290								
22									270	270	260	340	С	335	340	С	С	С	С					
23										290	285	280	300	290	325	340	285							
24									230	255	250			320	285	325								
25													300		350									
26								240	250		250	300	310		350	300								
27										250	255			310	315	250	300							
28									С	310	300	255	340	300										
29											315	330	325	325										
30							275	260		250	240	300	350	335	280		270							
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	3	8	13	21	22	21	26	26	27	21	13	3	1	0	0	0	0	0
НК							277	255	250	250	250	285	310	325	325	300	275	292						
МЕД							280	265	250	275	270	300	330	337	340	325	300	300	280					
ВК							290	277	272	295	300	332	350	355	350	340	302	300						
Д							13	22	22	45	50	47	40	30	25	40	27	08						

ТЕБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е КМ СЕНТЯБРЬ 1981

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 --- М 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						105	115	110	110	105	110	105	105	A	E115A	110	110	105	100	A				
2							125	100	100	100	100	100	100	A	C	110	100	105	A	A				
3							105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	A					
4						B	135	110	110	105	105	105	100	100	100	100	110	110	115	B				
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6							C	C	C	C	C	C	A	A	A	100	C	100	A	A				
7							150	105	105	105	105	105	100	A	125	110	105	A	A					
8							105	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100					
9							130	115	110	105	110	110	115	110	110	110	110	100						
10							130	105	100	100	100	100	C	C	110	115	105	E105AE200A	A					
11							145	105	105	105	100	105	105	105	105	105	105	100	B					
12						B	110	105	100	105	A	105	105	E115A	100	100	100	E115A	A	A				
13									115	110	110	110	110	110	110	115	110	120	A					
14									110	100	100	100	100	100	100	A	100	110	A					
15							130	105	100	100	100	105	100	A	100	A	A	E125A	A					
16							120	110	105	110	100	105	110	100	100	105	105	110	A					
17							140	105	105	100	B	100	105	105	105	A	A	110	A					
18							B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	A				
19							110	110	105	C	100	100	A	100	100	100	100	120	A					
20							150	110	A	110	105	A	105	100	100	100	100	100	A	A				
21							E170A	A	E120A	110	105	100	100	100	100	110	110	120						
22								A	100	100	A	A	C	E130AE130A	C	C	C							
23						B	B	A	105	115	110	105	105	105	105	105	110	120	A					
24							110	110	110	110	105	A	100	105	100	100	110	C	B					
25							B	115	115	110	110	115	120	110	100	110	110	120	110					
26							E160B	120	100	105	105	100	100	100	100	100	105	110	A					
27							B	110	105	100	100	100	115	105	105	100	100	115	A					
28							140	110	C	105	110	110	110	110	110	110	110	110	B					
29							150	120	110	110	E115AE120A					105		110	110	B				
30							B	115	100	100	100	100	100	100	100	100	110	125	125					
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	1	20	23	26	27	25	25	24	22	27	24	25	26	7	0	0	0	0	0
НК							112	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100					
МЕД							105	130	110	105	105	105	102	102	100	102	105	110	115					
ВК							147	110	110	110	110	105	107	110	105	110	110	120	115					
д							35	05	10	10	10	05	07	10	05	10	10	15	15					

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ЕС КМ СЕНТЯБРЬ 1981

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 ---- 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	100	100	B	B	110	G	G	130	120	115	115	110	105	100	105	G	G	G	115	115	115	B	100	105	
2	100	100	100	100	100	B	150	120	110	105	100	100	100	100	C	110	G	125	120	110	100	100	100	100	
3	100	B	B	100	100	100	G	105	110	110	100	100	100	100	G	G	G	110	105	105	B	100	100	100	
4	100	100	100	B	B	G	G	G	110	105	105	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	110	B	100	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	G	C	G	G	100	B	100	100	C
7	100	B	B	B	100	B	G	G	140	120	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B	B	B
8	B	105	B	B	B	B	G	G	120	115	110	105	110	G	G	G	125	110	G	B	110	105	B	B	
9	B	B	100	100	100	B	G	G	140	130	110	110	120	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	
10	100	100	100	100	100	100	130	115	115	105	105	G	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	B	B	B
11	B	B	B	B	B	G	G	G	105	110	G	110	110	105	105	105	G	120	110	B	B	100	100	C	
12	90	B	B	B	B	G	115	110	110	105	100	G	G	100	G	G	G	140	100	100	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	120	115	115	120	120	120	130	125	140	125	115	B	110	B	C	C	
14	C	C	C	C	B	C	C	C	110	G	100	100	G	110	100	125	120	110	110	100	100	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	B	G	125	100	100	110	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B
16	B	B	B	B	B	B	130	G	G	R	R	G	G	G	G	G	140	125	110	B	B	B	B	B	
17	C	B	B	B	B	100	140	G	G	G	B	U120R	115	115	100	100	100	110	115	B	100	100	B	B	
18	B	100	100	100	100	100	G	G	115	G	G	105	100	G	G	G	G	140	100	100	B	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	B	145	150	140	120	100	105	100	100	125	125	120	120	110	105	105	B	100	100	
20	C	100	100	100	100	B	G	110	110	110	105	100	G	120	115	115	110	110	105	100	100	100	100	100	
21	100	100	100	95	R	B	105	105	105	B	135	B	105	100	105	100	140	130	G	B	110	110	B	B	
22	B	100	B	B	B	B	B	100	100	100	100	100	C	100	100	C	C	C	B	B	B	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	G	G	110	115	115	110	110	105	105	G	105	110	120	115	B	B	105	B	100	
24	100	100	100	B	B	B	G	110	115	115	110	100	G	R	G	G	140	C	G	B	B	B	100	100	
25	B	B	B	B	B	B	G	G	G	130	G	G	G	G	G	140	140	125	110	110	B	B	B	B	
26	C	B	B	B	B	B	G	160	G	G	G	G	G	G	G	105	110	120	120	B	B	B	B	B	
27	C	C	C	C	B	B	G	140	120	120	110	120	125	100	140	150	G	G	105	100	100	B	B	100	
28	100	100	B	B	B	B	G	G	C	120	120	135	120	G	110	G	G	G	G	B	B	B	B	B	
29	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	105	100	100	G	G	G	G	G	G	B	B	B	100	100	
30	B	B	B	B	B	B	G	115	110	115	115	G	G	G	G	G	100	100	G	B	B	B	B	B	
31																									

УЧТЕНО	10	11	8	7	8	4	7	15	22	21	22	20	18	17	15	15	16	20	19	14	13	11	10	10
НК	100	100	100	100	100	100	115	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	100	100	100
МЕД	100	100	100	100	100	100	130	115	112	115	110	105	105	100	105	105	115	120	110	100	100	100	100	100
БК	100	100	100	100	100	100	140	125	120	120	110	110	115	107	110	125	140	125	115	105	110	105	100	100
Д	00	00	00	00	00	00	25	15	10	15	10	10	15	07	10	25	40	15	15	05	10	05	00	00

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НР F2 КМ СЕНТЯБРЬ 1981

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

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	C	410	410	400	390	380	300	300	320	325	360	390	380	410	410	390	380	370	360	340	R	360	C	400
2	400	430	425	425	450	410	360	350	R	U350R	390	440	400	405	C	405	460	380	R	R	U380R	R	R	R
3	R	R	450	410	400	390	325	R	320	340	400	390	440	380	400	400	350	350	350	R	360	R	R	R
4	390	400	400	380	380	365	325	290	310	325	350	370	380	390	400	400	360	350	350	S	355	U350R	365	420
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	410	425	400	425	400	390	330	310	320	340	375	400	400	400	400	400	400	380	345	R	350	R	430	R
8	450	430	S	380	390	400	350	330	360	320	360	375	365	370	365	375	355	U310R	S	R	350	350	360	390
9	380	380	410	430	430	420	310	310	340	350	370	410	420	410	400	390	380	U350C	C	C	C	C	C	C
10	U440SU	400SU	390S	390	U390S	405	R	U325R	350	360	370	J400XU	400RU	405S	420	420	U415S	415	U360R	R	R	R	U405RU	420R
11	R	400	400	435	410	400	350	350	R	350	400	425	420	430	430	410	385	375	R	R	435	430	435	C
12	430	450	420	400	380	400	340	S	325	355	400	370	370	400	390	375	350	310	340	360	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	340	330	350	370	400	390	380	380	380	350	U320R	340	370	360	C	C
14	C	C	C	C	380	C	C	C	340	J350X	370	370	390	420	400	400	J380XU	360S	R	R	R	U380R	R	430
15	420	S	470	420	390	390	300	R	300	350	360	400	410	415	410	390	365	380	345	R	R	360	R	R
16	S	410	390	400	440	390	C	280	310	330	350	360	380	390	385	385	360	360	320	S	350	340	U390R	425
17	C	405	390	380	390	405	320	300	320	310	370	345	380	400	400	380	425	350	345	R	R	375	370	R
18	405	400	U375R	365	375	J380XU	U350R	R	R	340	R	U370R	380	U400RU	400RJ	400X	390	350	R	R	R	U410R	R	U360R
19	500	565	R	R	R	R	330	335	375	U350R	390	405	410	430	400	385	360	345	R	R	375	400	390	400
20	C	450	440	450	400	430	310	325	340	355	U350R	350	355	375	350	365	350	350	U325RU	U330R	365	325	350	385
21	435	450	435	430	395	400	325	R	320	350	365	380	390	390	405	380	385	350	R	R	R	R	400	400
22	430	430	450	450	410	J360X	R	320	340	345	J350X	390	C	400	405	C	C	C	C	R	R	370	J390X	385
23	410	R	455	420	450	U400R	320	290	330	350	350	350	400	390	390	400	380	350	340	R	R	R	R	360
24	370	370	390	380	395	365	275	275	305	310	340	360	390	375	380	375	370	C	U335R	350	310	415	435	440
25	380	370	370	440	R	450	320	R	310	310	350	360	370	380	390	390	360	340	330	330	310	390	400	370
26	C	390	380	360	J360X	390	310	R	U300R	R	U340R	R	U370R	R	390	U380RU	U360R	350	C	U370R	380	U405R	R	530
27	C	C	C	C	480	440	375	310	360	315	R	R	380	380	380	375	350	340	350	R	R	R	R	R
28	455	435	435	465	470	450	400	350	C	345	340	380	360	375	350	350	340	320	320	310	340	360	390	355
29	370	400	440	440	430	420	330	300	310	350	350	360	370	380	380	380	370	350	340	310	340	350	400	420
30	U410S	420	420	380	365	400	S	U350R	330	320	360	U375RU	U380RU	U390RU	U380R	380	U360R	350	350	R	U350R	350	380	J450X
31																								

УЧТЕНО	18	22	23	24	25	25	22	19	24	27	26	26	28	28	28	28	27	27	19	10	17	20	17	18
НК	390	400	390	380	385	390	310	300	310	325	350	360	370	380	380	377	360	350	330	330	345	350	367	385
МЕД	410	410	410	415	395	400	325	310	322	345	360	375	380	390	395	385	370	350	345	340	350	360	390	400
БК	435	430	435	432	430	415	350	330	340	350	370	400	400	405	400	400	380	360	350	355	372	395	402	425
д	45	30	45	52	45	25	40	30	30	25	20	40	30	25	20	23	20	10	20	25	27	45	35	40

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES

СЕНТЯБРЬ 1981

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	F2	F1			F1			H1	O1	O1	O1	O1	O1	L1	L1				O1	L1	F1	F2	F2	F2
2	F1	F2	F2	F1	F1		H1	H1	O1	O2	O2	O2	O1	L2		O1		H1	L1	L2	F2	F3	F3	F2
3	F2			F1	F1	F2		O1	O1	O1	O2	O1	O2	O1				O1	L1	F1		F1	F3	F1
4	F2	F2	F2						O1	O1	O1											F2		F1
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L1	L1	L1				L1		F1	F1	F1
7	F1				F1				O1	O1	O1	O1	O1	L1	L1O1	L1	L1	L2	L1	F2	F2			
8		F1							O1	O1	O1	O1	O1				O1	O1L1			F2	F1		
9			F1	F1	F1				H1	H1	O1	O1	O1						C	C	C	C	C	C
10	F3	F2	F4	F2	F2	F3	O1	O1	O1	O1	O1				L1	L1	L1	L1	L1	L1	F1	**		
11	.	.							O1	O1		O1	O1	O1	O1	O1		O1	O1			F1	F2	C
12	F2						O1	O2	O1	O2	L1			L1				H1L1	L1	L1	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	H1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	H1	O1	L1		F3		C	C
14	C	C	C	C		C	C	C	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O2	L3	F2	F2	**		
15								O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	L2	L2	L2	F2	F1	F1	F1	
16							O1										H1	O1	L2	**				
17						F1	O1						O1	O1	O2	L2	L3	O2L1	L2	.	F2	F1	**	
18		F1	F3	F2	F1	F1			O1			O1	O1				H1	L1	L2	**				
19							O1	O1	O1	O1	O1	O1	L1	O1	O1	O1	O1	O1L1	L3	F2	F2		F1	F2
20		F3	F2	F2	F1				O1	L1	O1	O1	L1	O1	O1	O1	O1	O2	L1	L2	F1	F2	F1	F1
21	F1	F1	F2	F1			L1	L1	L1	O1	O1		O1	O1	O1	O1	O1	O1			F2	F1	**	
22		F1						L2	O1	O1	L1	L1	C	L1	L1	C	C	C	C	**				
23								L1	O1	O1	O1	O1	O1	O1		O1	O1	O1	L1			F2	.	F2
24	F2	F1	F1					O1	O1	O1	O1	L1					H1						F1	F1
25										H1						H1	H1	O1	H1	L1	**			
26								H1	.							O2	O1	O2	L2	**				
27	C	C	C	C				O1	O1	O1	O1	O1	O1L1	L1	O1L1	O1				L1	F2	F2		F2
28	F2	F2								O1	O1	O1	O1		O1	**								
29											L1	L1	L1										F2	F1
30								O1	O1	O1	O1						L1	L1	**					
31																								