

FOFQ MHZ 07 1986

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 ----KVAVADZE
 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	F	33F	31F	29F	A	32	R	A	A	A	49	A	54	A	A	A	A	43	50	A	67	F	F	39
2	A	39	A	35	U34F	36	41	A	A	A	59	U51R	U49R	51	U48R	39	A	46	A	58	64	61	U52R	F
3	C	C	C	36	33	33	33	40	38	43	60	56	50	47	49	50	50	50	52	50	53	54	45	44
4	41	40	38	37	34	39	40	37	A	A	60	60	A	R	50	R	49	R	44	49	57	55	A	F
5	42	42	39	34	A	38	48	46	48	49	A	63	54	52	50	53	48	44	47	50	56	62	58	46
6	A	U37F	A	F	U31F	40	48	49	51	A	52	A	57	54	51	U48R	49	48	46	49	53	52	C	U47F
7	46	U40R	39	37	39	39	45	50	49	50	53	60	53	A	A	A	A	A	A	A	60	59	U52R	A
8	41	A	A	A	F	35	45	52	A	A	A	A	A	A	R	50	47	A	47	A	A	F	F	F
9	C	C	C	C	C	C	C	48	47	50	A	53	A	53	A	A	53	47	53	58	59	63	A	A
10	A	A	A	U32F	U29F	34	C	C	A	A	C	C	C	C	56	51	49	49	48	48	60	59	U55F	58
11	C	43	39	37	33	40	C	C	52	52	52	56	R	51	61	59	47	46	45	47	55	R	58	48
12	47	44	40	34	30	35	45	60	52	50	A	57	53	52	57	54	U51R	50	50	53	59	R	63	60
13	44	41	37	U33F	U30F	38	45	52	51	52	57	62	63	58	59	52	52	46	42	51	64	63	63	54
14	50	41	38	U34F	34	39	49	57	50	54	58	58	61	63	58	A	48	52	56	57	U60R	A	52	F
15	F	F	F	U37F	U37F	43	44	45	A	A	56	61	58	R	52	53	53	49	49	50	55	53	A	C
16	40	35	35	32	33	30	47	50	61	59	R	A	A	R	R	50	51	51	C	C	C	C	C	C
17	51	45	U43F	U37F	32F	35	44	49	60	58	67	60	59	58	53	52	51	A	51	61	70	60	50	47
18	43	40	37	U34F	33	35	40	A	A	52	A	C	C	56	52	52	50	51	48	50	A	57	54	57
19	46	47	43	40	39	39	41	50	57	52	57	59	56	53	R	R	R	50	50	60	68	57	C	C
20	36	31	33	34	35	40	50	54	54	U52R	R	54	A	A	54	48	47	47	46	50	58	51	47	A
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	67	U53R	52	51	A	56	50	52	52	57	63	C	A	42
23	36	34	34	33	34	33	41	45	50	58	61	53	52	R	A	U50R	50	53	U56R	58	56	A	41	A
24	A	A	A	A	F	34	43	49	50	50	57	A	A	A	A	57	55	U49R	C	C	56	49	C	C
25	C	C	C	C	C	C	43	54	54	65	54	A	A	54	A	51	51	50	43	48	53	54	50	50
26	U45S	A	37	38	32	31	U41R	C	R	A	50	61	C	C	53	C	C	46	48	57	49	51	50	49
27	42	42	39	36	30	33	43	43	50	53	45	49	53	54	54	60	60	A	42	46	52	55	52	46
28	43	40	A	A	F	31	36	45	47	54	R	A	A	R	52	53	54	48	50	63	65	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	33	A	27	25	30	33	48	45	A	A	R	R	60	R	53	53	53	S	S	R	R	C	C	C
УЧТЕНО	17	18	17	21	20	25	23	21	18	18	18	18	16	15	18	21	23	22	23	22	24	18	16	14
НК	40	37	34	33	30	33	41	45	49	50	52	53	52	51	51	50	49	46	46	49	55	53	50	46
МЕД	43	40	38	34	33	35	44	49	50	52	57	57	54	53	53	52	50	49	48	50	58	56	52	47
ВК	46	42	39	37	34	39	45	52	54	54	60	60	58	54	56	53	52	50	50	58	63	60	56	54
Δ	06	05	05	04	04	06	04	07	05	04	08	07	06	03	05	03	03	04	04	09	08	07	06	08

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

F0E MHZ 07 1986

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 ----КВАВADZE
 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						180	U210A	A	A	A	U310A	A	A	U310A	U300A	U300A	U290A	U250A	U22A	A				
2					A	160	210	A	A	A	A	A	U310R	350	A	310H	A	A	A	A	A			A
3							A	A	A	A	A	U320A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
4							A	U190A	250H	A	A	300	U310A	A	U290A	U250A	300H	U290A	U290A	A	A			
5								250	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
6							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A
7						190	U220A	U260A	U290A	U300A	A	C	A	A	A	A	A	260	210	A	A			
8							U200A	U250A	U300A	U300A	U300A	U300A	U310A	U300A	U310A	U290A	U200A	U160A	A	A	A			
9		C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
10						170	C	C	A	A	C	C	C	C	A	320	290	A	A	A	A			A
11							A	C	C	U300A	U320A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
12								220	280	300	U310A	U310A	U310A	A	A	A	A	260	210	A	A			A
13						200	A	A	A	A	A	A	340H	340	330H	320	U310A	A	U220A	A				
14						170	250	A	A	A	A	A	A	340H	A	A	300	A	A	A	A			
15							A	230	280	A	A	A	A	A	A	320	300	260	A	A	A			
16								200	210H	U300A	U300A	U300A	A	A	A	U340A	U300A	U300A	U270A	C	C	C	C	C
17							A	A	A	A	A	A	U350A	A	330	U320A	U300A	A	A	A	A			A
18						160	210H	A	A	A	A	C	C	A	A	330	U310R	A	A	A	A			
19						160	A	260	A	A	A	A	A	A	A	310	300	270	A	A	A			
20					A		A	A	260	U290A	U300A	U310A	U310A	U300A	U300A	A	A	A	A	A	A			A
21		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22		C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	A	U350R	320	A	A	U310R	280	A	A	A			
23						160	A	A	310	A	A	R	A	A	A	320	A	A	A	A	A			
24					A		A	A	U270A	U290A	U310A	U320A	U320A	U320A	U330A	U300A	U310A	U300A	U260A	C	C			
25		C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	350	300	270	210					
26						140	U210R	C	300	A	350	A	C	C	310	C	C	260	300	A	A			
27							200	A	A	340	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
28							A	U200A	U210A	U250A	U290A	A	U320A	U320A	U330A	U310A	U310A	U300A	U250A	U200A	U200A			
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31							A	A	A	A	A	A	A	330	310	A	A	260	A	A	A			
УЧТЕНО		0	0	0	0	0	10	14	10	10	9	9	7	8	11	10	15	15	14	7	1	0	0	0
НК						160	200	250	290	300	300	310	310	300	300	300	290	260	200					
f мед						165	210	260	U300R	U300R	U310R	U310R	U320R	U330R	U310R	310	U300R	260	210	U200R				
ВК						180	220	270	300	315	330	320	345	330	330	320	300	270	210					
д						20	20	20	10	15	30	10	35	30	30	20	10	10	10					

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FOES MHZ 07 1986

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 ----КВАВADZE
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	41	29	31	22	49	E18G	28	45	A45A	A53A	39	58	46	63	63	53	60	31	39	70	46	30	36	38
2	J42A	J41A	J56A	J50A	49	30	28	60	78	80	54	49	38	49	38	33	53	39	59	44	41	39	47	58
3	C	C	C	E15B	E15B	25	38	42	40	68	35	39	45	44	46	47	42	40	41	30	25	24	29	E17B
4	E17B	26	20	E14B	38	26	31	E25G	J47A	J60A	37	37	J46A	40	37	E30G	32	34	35	32	33	59	J70A	41
5	32	31	40	39	46	28	28	35	39	43	60	44	38	39	38	38	38	36	40	38	30	E17B	33	28
6	J60A	54	52	21	24	21	33	35	52	70	42	73	60	49	38	31	33	40	37	46	25	38	C	30
7	42	30	32	33	E15B	E19G	30	36	46	50	49	E42C	37	59	80	80	80	53	56	70	48	40	60	69
8	52	J63A	J70A	J38A	28	30	35	47	J70A	J73A	J73A	J73A	J42A	J30A	42	50	61	J63A	53	J73A	J63A	63	E16B	41
9	C	C	C	C	C	C	36	44	45	48	71	49	60	39	63	53	53	37	43	33	29	27	73	73
10	J61A	J53A	J43A	52	30	E17G	C	C	68	50	C	C	C	C	48	41	30	44	44	40	32	43	45	38
11	C	27	E15B	E10B	E10B	26	C	C	36	50	36	39	42	34	43	40	39	35	25	25	36	29	E14B	E17B
12	E16B	33	37	29	20	E20B	33	30	32	46	51	58	51	60	48	50	41	40	38	30	30	45	30	33
13	28	31	31	28	28	23	36	36	49	49	45	40	36	35	31	34	35	34	27	21	38	38	33	31
14	28	26	26	29	24	16	26	44	56	58	65	58	52	E34G	51	63	36	39	49	49	40	J58A	51	21
15	25	30	30	30	25	30	26	35	73	61	46	41	42	45	49	30	32	34	40	30	34	33	59	C
16	28	31	29	34	37	25	33	40	55	52	52	J93A	J73A	47	39	38	50	48	C	C	C	C	C	C
17	28	31	28	26	22	30	31	39	41	43	41	42	39	36	E33G	34	38	63	43	28	39	33	28	E15B
18	28	32	31	21	40	E16G	27	62	80	63	118	C	C	52	52	E33G	33	82	52	53	J60A	60	60	E10B
19	E15B	27	23	E10B	24	E16G	30	38	45	41	43	45	41	41	35	E31G	38	35	40	20	E16B	E17B	C	C
20	43	35	38	40	34	44	32	41	46	48	48	83	J60A	J60A	60	52	41	40	37	40	51	47	E16B	J60A
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	40	42	40	39	61	51	33	E28G	39	32	23	C	J53A	40
23	33	E13B	30	28	22	E16G	29	34	38	52	40	40	45	70	50	41	33	40	31	29	35	60	47	65
24	J51A	J60A	J50A	J43A	30	30	30	46	48	62	48	J83A	J73A	J55A	J53A	48	53	40	C	C	30	52	C	C
25	C	C	C	C	C	C	30	38	41	41	51	70	70	43	63	37	30	26	24	42	29	24	36	30
26	54	J40A	38	22	25	E14G	23	C	35	56	48	53	C	C	32	C	C	28	26	28	33	E14B	36	42
27	32	23	36	27	E14B	30	20	28	30	37	38	41	35	41	48	70	70	70	45	30	33	27	36	51
28	34	26	49	50	39	28	32	41	48	48	45	50	80	40	50	33	48	40	50	E20G	E16B	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	30	48	30	E17B	13	22	33	33	79	78	36	80	48	36	36	33	33	30	31	37	43	C	C	C
УЧТЕНО	23	24	24	25	25	25	25	24	27	27	27	26	25	26	28	27	27	28	26	26	27	24	22	22
НК	28	27	29	21	21	E17G	28	35	40	48	40	41	39	39	38	33	33	34	35	29	29	27	30	28
МЕД	32	31	31	28	25	25	30	38	46	52	46	49	45	42	48	40	38	39	40	32	33	38	36	38
ВК	J42A	J40A	41	38	37	30	33	44	55	61	51	70	60	52	52	50	50	42	45	44	40	49	J53A	51
А	14	13	12	17	16	013	05	09	15	13	11	29	21	13	14	17	17	08	10	15	11	22	23	23

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FBES MHZ 07 1986

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 ----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	30	20	20	13	42	E180	26	42	A45A	A53A	37	58	40	A63A	A63A	A53A	A60A	30	33	A70A	40	20	30	30
2	A40A	31	A54A	28	19	E160	E210	A60A	A78A	A80A	50	44	E380	E350	32	E310	A53A	30	A59A	38	20	19	31	23
3	C	C	C	E15B	E15B	17	26	30	30	34	35	37	35	40	32	30	31	30	28	20	19	20	20	E17B
4	E17B	19	19	E14B	23	19	23	E250	A47A	A60A	33	36	A46A	35	33	E300	32	32	30	24	23	32	A70A	31
5	23	22	30	28	42	20	20	33	38	41	A60A	43	37	38	36	36	37	34	38	35	20	E17B	30	18
6	A58A	21	A59A	14	18	20	32	34	43	A70A	37	A73A	50	43	35	31	30	33	30	38	18	20	C	18
7	30	16	14	15	E15B	E190	25	31	36	37	43	E420	34	A59A	A70A	A70A	A80A	A53A	A45A	A70A	29	27	40	53
8	34	A63A	A70A	A38A	19	20	26	37	A70A	A73A	A73A	A73A	A42A	A30A	36	46	40	A63A	30	A73A	A63A	20	E16B	17
9	C	C	C	C	C	C	34	40	45	41	A71A	40	A60A	37	A63A	A53A	50	30	39	28	27	20	A73A	A73A
10	A68A	A60A	A50A	19	19	E170	C	C	A68A	A50A	C	C	C	C	40	E320	E290	36	38	25	22	25	28	12
11	C	17	E15B	E10B	E10B	20	C	C	36	45	35	36	37	34	35	31	31	31	24	25	23	19	E14B	E17B
12	E16B	26	23	20	20	E20B	25	30	32	33	A51A	47	46	39	40	41	33	34	30	20	20	30	21	22
13	20	20	24	19	19	17	34	30	45	46	43	39	35	34	30	32	34	38	26	20	30	28	25	22
14	20	21	15	21	15	13	25	38	45	43	44	46	45	E340	40	A63A	E300	33	30	39	38	A65A	39	14
15	16	18	19	20	19	19	16	34	69	58	35	36	36	39	40	29	32	30	28	19	30	25	42	C
16	17	20	17	21	22	19	29	30	32	37	39	A93A	A73A	40	38	33	36	38	C	C	C	C	C	C
17	20	20	19	14	14	20	30	36	39	41	40	39	36	35	E330	32	30	A63A	39	22	30	28	19	E15B
18	18	20	18	13	13	E160	18	A62A	A80A	45	A118A	C	C	40	45	E330	E310	33	32	32	A53A	39	27	E10B
19	E15B	17	16	E10B	15	E160	23	33	32	41	36	39	37	40	35	E310	36	32	30	19	E16B	E17B	C	C
20	16	12	17	13	20	37	26	32	38	39	36	44	A60A	A60A	43	39	31	20	29	33	24	35	E16B	A60A
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E340	40	E350	E320	A61A	40	E310	E280	30	22	18	C	A60A	21
23	19	E13B	20	20	16	E160	23	30	30	41	34	40	39	40	A50A	40	33	30	24	21	18	A50A	30	A60A
24	A51A	A60A	A50A	A43A	18	18	20	37	40	41	38	A83A	A73A	A55A	A53A	39	42	30	C	19	30	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	28	35	40	40	50	A70A	A70A	42	A63A	35	28	24	18	35	21	16	30	20
26	19	A45A	21	15	14	E140	E210	C	E300	A56A	E350	43	C	C	E310	C	C	E260	E200	18	20	E14B	16	17
27	19	16	16	16	E14B	17	19	28	30	32	33	35	35	40	34	50	48	A70A	26	20	18	20	30	41
28	29	16	A49A	A50A	21	20	26	32	35	39	36	A50A	A80A	37	42	32	39	31	29	E200	E16B	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	20	A36A	17	E17B	13	22	28	31	A70A	A70A	36	38	36	36	35	32	30	23	30	21	34	C	C	C
УЧЕНО	23	24	24	25	25	25	25	24	27	27	27	26	25	26	28	27	27	28	26	26	27	24	22	22
НК	17	17	17	14	14	16	E210	30	32	39	35	39	36	35	34	E310	31	30	28	20	19	19	20	E17B
МЕД	20	20	19	16	18	U19	25	33	40	41	37	41	39	39	39	33	33	31	30	24	22	22	30	20
ВК	30	28	39	21	20	20	28	37	A45A	A53A	44	A50A	55	40	47	40	39	35	33	35	30	30	39	31
А	13	11	22	07	06	04	D07	07	13	14	09	11	19	05	13	D09	08	05	05	15	11	11	19	D14

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FMIN MHZ 07 1986

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 ---- КВАКВАДЗЕ
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	15	14	12	11	13	E125	15	12	12	13	17	17	15	17	18	15	13	12	12	12	15	15	15	15
2	15	12	11	10	14	12	12	12	12	14	13	14	15	14	15	15	13	12	12	13	13	14	13	14
3	0	0	0	15	15	16	12	11	11	12	17	17	20	17	15	13	13	11	10	11	15	15	14	17
4	17	17	16	14	16	17	11	13	16	15	14	14	16	15	15	15	11	17	12	17	16	16	16	16
5	15	15	14	13	17	10	12	12	11	11	12	12	17	18	15	15	14	11	15	15	17	17	17	17
6	13	13	14	12	13	12	15	13	13	14	14	15	13	14	14	13	13	14	12	13	14	15	0	15
7	16	15	12	14	14	12	12	12	11	13	11	U420	17	14	13	12	13	13	11	12	15	15	15	14
8	14	12	11	14	17	10	11	12	15	13	16	17	18	17	17	16	16	12	14	12	16	16	16	16
9	0	0	0	0	0	0	12	12	11	12	11	12	12	10	14	11	10	18	15	13	14	15	15	15
10	14	13	12	13	14	12	0	0	11	12	0	0	0	0	17	15	14	13	13	12	12	14	12	11
11	0	15	15	10	10	15	0	0	19	15	16	17	19	16	16	15	13	11	16	11	11	12	14	17
12	16	16	16	17	18	20	16	12	13	16	17	17	17	18	16	17	14	12	13	14	10	15	17	15
13	15	15	15	14	13	12	13	15	14	15	16	16	14	15	17	16	16	14	14	15	17	17	17	17
14	13	12	11	11	12	12	13	14	14	15	17	21	18	18	18	18	16	13	14	14	15	15	16	12
15	15	10	10	16	15	14	17	11	14	14	16	17	19	16	17	16	14	15	12	15	11	15	16	0
16	16	16	12	12	17	14	16	13	16	17	17	19	20	20	18	17	15	16	0	0	0	0	0	0
17	15	15	15	11	11	12	12	12	12	13	13	16	12	18	13	15	18	14	12	14	15	15	15	15
18	13	12	12	10	12	13	12	13	15	15	15	0	0	18	15	12	14	15	10	15	12	11	10	10
19	15	13	13	10	10	13	15	12	12	15	15	17	20	17	16	18	13	12	12	16	17	0	0	0
20	10	10	15	11	13	13	12	13	14	15	16	20	18	19	16	17	15	14	13	15	15	15	15	15
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	17	16	15	15	16	14	13	12	12	15	0	15	12
23	15	13	16	14	16	16	12	12	13	17	15	30	20	20	17	16	13	13	14	15	17	15	15	15
24	12	13	14	13	12	12	13	11	13	12	17	17	18	19	17	18	16	14	0	0	16	11	0	0
25	0	0	0	0	0	0	15	12	13	11	14	15	18	17	18	18	13	12	12	15	15	15	15	15
26	10	11	12	12	11	12	12	0	14	13	15	15	0	0	E200	0	0	14	11	12	14	14	12	14
27	15	15	15	15	14	11	10	13	13	15	14	15	15	20	14	12	11	10	15	15	15	15	15	15
28	16	15	17	15	15	15	12	11	11	12	17	19	15	20	20	15	16	14	15	12	16	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	14	14	13	17	10	15	12	11	14	18	20	16	16	15	13	15	14	13	15	10	15	0	0	0
УЧТЕНО	23	24	24	25	25	25	25	24	27	27	27	26	25	26	28	27	27	28	26	26	27	23	22	22
МК	13	12	12	11	12	12	12	12	12	12	14	15	15	15	15	15	13	12	12	12	14	14	14	14
МЕС	15	13	13	13	14	12	12	12	13	14	15	17	17	17	16	15	14	13	12	13	15	15	15	15
БК	15	15	15	14	15	15	15	13	14	15	17	17	18	18	17	16	15	14	14	15	16	15	16	16
А	02	03	03	03	03	03	03	01	02	03	03	02	03	03	02	01	02	02	02	03	02	01	02	02

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

M3000F2 07 1986

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 ----KVAVADZE
 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	F	305F	305F	360F	A	270	R	A	A	A	270	A	310	A	A	A	A	290	300	A	270	F	F	310	
2	A	285	A	310	U320F	340	295	A	A	A	345	R	R	295	U270R	310	A	230	A	275	310	325	U295R	F	
3	C	C	C	305	350	325	365	325	385	340	315	315	290	275	290	310	310	325	325	320	315	325	300	320	
4	305	290	315	310	335	345	350	365	A	A	325	325	A	R	280	R	315	R	305	315	305	310	A	F	
5	310	310	340	325	A	300	290	280	310	305	A	310	295	290	300	270	290	300	300	315	320	305	320	300	
6	A	U310F	A	F	U315F	325	315	315	310	A	300	A	R	290	305	R	300	305	300	310	290	290	C	U300F	
7	315	R	320	310	310	295	335	325	330	330	305	335	315	A	A	A	A	A	A	A	A	315	305	R	A
8	380	A	A	A	F	330	325	355	A	A	A	A	A	A	R	310	300	A	320	A	A	F	F	F	
9	C	C	C	C	C	C	C	325	300	310	A	310	A	310	A	A	355	300	320	310	300	310	A	A	
10	A	A	A	U300F	F	305	C	C	A	A	C	C	C	C	335	310	310	315	310	315	320	330	U345F	325	
11	C	325	305	310	315	350	C	C	315	315	315	325	R	270	330	340	290	315	335	315	315	R	305	315	
12	300	305	300	335	315	300	300	335	310	310	A	305	295	280	325	305	U305R	300	330	310	305	R	320	350	
13	320	290	270	U315FU320F	320	310	320	285	280	290	290	190	310	340	340	315	305	310	295	300	295	320	305		
14	310	310	340	U315F	290	300	305	335	310	300	275	275	315	315	270	A	290	300	275	275	R	A	290	F	
15	F	F	F	F	U350F	345	340	325	A	A	300	315	310	R	315	320	335	300	345	320	325	340	A		
16	340	300	300	315	305	350	310	310	330	325	R	A	A	R	R	300	305	305	C	C	C	C	C	C	
17	310	U310FU335FU330F	315	320	310	305	320	285	310	300	300	310	300	310	300	310	295	A	315	325	315	330	300	300	
18	310	325	295	U290F	315	355	335	A	A	285	A	C	C	270	295	290	295	290	S	300	A	280	285	280	
19	310	300	320	320	335	330	310	340	305	300	330	325	340	320	R	R	R	295	330	320	325	315	C	C	
20	305	305	320	310	315	335	320	325	315	R	R	335	A	A	325	355	310	285	305	330	320	245	320	A	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	335	U280R	300	260	A	280	300	285	295	255	350	C	A	320
23	280	300	295	305	325	320	275	285	300	320	330	325	315	R	A	R	300	315	U325R	330	335	A	310	A	
24	A	A	A	A	F	340	315	295	330	330	325	A	A	A	A	325	300	R	C	C	325	315	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	275	300	300	340	290	A	A	320	A	315	305	320	310	290	300	315	320	340	
26	S	A	320	300	275	275	R	C	R	A	280	310	C	C	285	C	C	280	310	295	305	295	300	305	
27	300	310	305	310	325	350	340	280	340	345	280	270	310	305	295	300	330	A	300	315	310	305	315	A	
28	315	315	A	A	F	325	280	300	310	315	R	A	A	R	325	305	335	305	300	300	325	C	C	C	
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	305	A	295	315	355	380	370	355	A	A	R	R	335	R	320	300	310	S	S	R	R	C	C	C	
УЧТЕНО	16	17	17	20	19	25	22	21	18	17	18	17	14	15	18	19	23	21	22	22	23	18	15	13	
НК	305	300	297	307	315	302	300	300	305	300	290	295	295	275	290	300	300	290	300	295	305	295	300	300	
+ МЕД	310	305	305	310	315	325	312	325	310	315	307	310	310	295	302	310	305	300	310	312	315	310	310	310	
БК	315	310	320	317	325	345	335	335	330	330	325	325	315	310	325	315	310	310	325	320	320	325	320	322	
А	10	10	23	10	10	43	35	35	25	30	35	30	20	35	35	15	10	20	25	25	15	30	20	22	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н° Ф	КМ	07	1986	НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																								
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)				ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ													(ИНСТИТУТ)											
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И				ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E													КЕМ СОСТАВЛЕНА ----КВАВУДЗЕ КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226											
ДОЛГОТА 44D 48'E ШИРОТА 41D 43'N																												
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	E300A	E300A	E280A	E235A	A	230	250	A	A	A	210	A	A	A	A	A	A	230	A	A	240	250	250	350				
2	A	350	A	E340A	260	240	240	A	A	A	A	A	210	200	215	220	A	240	A	295	250	250	300	260				
3	C	C	C	250	230	220	200	250	200	250	225	E215A	200	E300A	200	210	205	245	245	250	240	240	E250A	255				
4	250	275	260	255	250	210	190	190	A	A	215	200	A	200	200	210	230	250	240	270	255	305	A	305				
5	290	270	300	280	A	250	250	280	E350A	A	A	A	280	280	205	220	280	260	A	A	245	240	250	240				
6	A	260	A	260	290	250	A	250	A	A	200	A	A	A	200	200	215	250	240	280	235	295	C	250				
7	280	250	240	245	255	240	225	230	250	E325A	A	E340C	200	A	A	A	A	A	A	A	260	275	E300A	A				
8	250	A	A	A	300	250	205	A	A	A	A	A	A	A	225	A	A	A	250	A	A	270	300	260				
9	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	E330A	A	200	A	A	A	E250A	A	255	250	250	A	A				
10	A	A	A	280	275	290	C	C	A	A	C	C	C	C	250	195	200	200	A	255	245	290	290	240				
11	C	245	255	250	250	230	C	C	225	A	195	175	250	205	195	200	200	205	205	210	250	245	250	205				
12	250	255	270	250	280	240	220	220	210	220	A	A	A	210	250	A	210	250	240	240	250	290	250	230				
13	240	250	305	265	300	245	300	250	A	A	A	220	200	200	200	200	200	205	220	250	275	250	240	245				
14	235	250	250	290	270	240	215	A	A	A	A	A	A	200	200	A	200	240	230	A	250	A	340	225				
15	240	280	270	250	235	205	210	240	A	A	190	190	195	225	200	200	225	200	240	220	250	235	A					
16	235	275	260	290	300	220	210	200	200	190	200	A	A	190	195	180	250	250	C	C	C	C	C	C				
17	250	275	250	240	250	250	240	285	E300A	A	250	205	200	190	180	200	200	A	A	250	250	180	230	240				
18	250	260	285	275	250	230	240	A	A	A	A	C	C	220	A	210	210	E260A	260	A	A	280	295	240				
19	230	255	250	250	235	215	205	E250A	200	A	180	195	190	200	200	195	E230A	E250A	E250A	245	225	230	C					
20	235	290	260	260	260	305	220	215	250	175	200	A	A	A	A	250	200	210	230	275	240	480	215	A				
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	195	200	195	175	A	300	230	215	260	250	230	C	A	250				
23	275	280	300	295	250	230	225	210	230	A	180	250	195	E250A	A	E260A	200	210	205	E245A	215	A	295	A				
24	A	A	A	A	280	230	210	260	A	A	200	A	A	A	A	250	A	205	A	A	230	280	C					
25	C	C	C	C	C	C	E270A	E250A	E340A	E350A	A	A	A	A	A	210	200	220	240	290	255	250	250	250				
26	250	A	300	255	300	255	235	C	250	A	225	A	C	C	200	C	C	240	245	300	250	255	265	250				
27	280	270	260	250	250	240	205	210	190	255	200	205	200	E270A	180	A	A	A	230	270	260	265	290	350				
28	290	250	A	A	325	275	240	270	250	240	200	A	A	240	A	205	A	205	260	250	240	C	C	C				
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31	290	A	290	250	200	200	205	200	A	A	190	200	200	200	200	200	200	230	250	230	240	C	C	C				
УЧТЕНО	19	19	18	22	23	25	23	18	14	8	17	13	13	19	18	20	19	24	19	20	25	22	18	18				
НК	240	250	255	250	250	225	205	210	200	205	192	197	195	200	200	200	200	207	230	245	240	245	250	240				
МЕД	250	270	265	255	260	240	220	245	240	245	200	205	200	200	200	207	205	235	240	250	250	252	257	250				
ВК	280	275	290	280	280	250	240	250	250	290	212	235	205	225	205	220	225	250	250	272	250	280	295	260				
Δ	40	25	35	30	30	25	35	40	50	85	20	38	10	25	05	20	25	43	20	27	10	35	45	20				

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

(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 ----KVAVADZE
 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	R	A	A	A	295	A	340	A	A	A	A	460	340					
2							390	A	A	A	360	400	400	355	450	365	A	350	A					
3											300	310	390	450	390	350	330	300	300	275				
4						240	230		A	A	300	275	A		410		310	300	330					
5							300	390	380	350	A	280	360	355	355	430	355	380	360	300				
6						290	290	275	340	A	295	A	E330A	330	340	400	360	340	340					
7	C	C	C	C	C	345	300	300	310	340	350	340	345	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C
8						290	280	240	A	A	A	A	A	A	340	350	360	A						
9							A	335	E350A	355	A	345	A	350	A	A	350	385	300	265				
10							C	C	A	A	C	C	C	C	340	340	310	320	300	290				
11							C	C	320	350	350	340	365	455	310	280	400	325	285	290				
12							340	260	305	350	A	330	350	375	300	300	340	325	285					
13						300	300	295	400	410	350	350	300	340	290	300	310	300	340	300				
14						320	300	260	325	315	310	340	310	295	300	A	390	315	295	300				
15							300		A	A	365	300	320	U440R	350	340	280	340	290	250				
16							290	315	300	310	325	A	A	R	R	380	350	320	C	C	C	C	C	C
17						300	335	380	300	375	295	330	345	330	400	350	370	A	340	270				
18							380	A	A	E380A	A	C	C	400	345	360	365	340	300	295	A			
19						255		295	310	360	295	300	300	340	350	U370R	450	350	320	260				
20							300	260	275	325		305	A	A	310	390	360	385	330					
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	350	295	475	A	340	345	350	300	275				
23						310	410	405	350	315	300	320	350	490	A	355	380	305	270	245				
24							350	300	335	285	285	A	A	A	305	290	305	305	C					
25	C	C	C	C	C	C	400	300	350	270	E400H	A	A	335	A	305	340	340	300					
26						415	480	C	R	A	500	320	C	C	350	C	C	355	345	310				
27							280	400	300	280	440	450	350	350	390	340	280	A						
28						380	440	340	355	310	315	A	A	370	300	340	290	320	340	260	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31							250	250	A	A	350	R	280	390	345	350	300	325						
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	12	20	17	17	17	20	18	17	19	21	22	24	23	21	15	0	0	0	0
НК						272	285	260	300	297	295	300	300	340	307	340	310	320	297	260				
МЕД						300	300	300	325	325	312	325	340	355	345	350	347	340	300	275				
ВК						350	385	360	350	357	355	345	355	400	372	365	362	350	340	295				
А						78	100	100	50	60	60	45	55	60	65	25	62	30	43	35				

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е		КМ		07		1986		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 ----KVAVADZE 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						E1205	120	110	100	100	100	100	A	100	100	100	100	100	100	A				
2					A	A	105	110	105	105	110	100	100	100	A	105H	115	110	115	A	A			
3						A	105	100	105	100	100	105	100	100	100	A	A	A	A	A				
4						A	110	110H	100	100	100	100	100	100	100	105H	100	100	A	A				
5							A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110				
6							115	115	115	110	105	110	110	105	100	105	110	105	A	A	A		A	
7							135	105	105	100	100	100	C	100	A	A	A	A	105	105	A			
8								110	110	110	100	100	105	110	100	100	110	110	110	A	A			
9		C	C	C	C	C	C	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A				
10							140	C	C	100	110	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A		A	
11							A	C	C	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A	A	105			
12								105	100	100	100	100	100	A	A	A	A	100	100	A	A			
13							E140A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	100	100				
14							115	115	100	100	100	100	100	100H	A	A	100	100	A	A				
15							A	105	100	100	100	100	A	A	A	A	120	105	100	100	A			
16								100	100H	100	100	100	A	A	A	100	100	100	100	C	C	C	C	C
17							A	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	105	A		
18							B	120H	110	110	105	105	C	C	100	100	100	100	105	110	A			
19							140	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
20					A	A	A	A	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A	A	A		
21		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A			
23							B	105	100	100	100	100	R	100	100	100	115	110	100	105	A			
24					A	A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C				
25		C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A					
26							140	105	C	100	100	100	100	C	C	100	C	C	110	110	A			
27								105	E140A	105	E130A	100	100	100	105	105	100	100	A	A	A			
28							A	110	105	100	105	A	100	100	100	100	100	100	100	110	115			
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31							A	100	100	100	100	100	100	A	100	100	100	A	190	A	A			
УЧТЕНО		0	0	0	0	0	8	19	23	27	27	26	22	18	20	19	19	19	20	13	5	0	0	0
НК							117	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	102				
МЕД							137	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105				
ВК							140	110	110	100	100	100	100	100	100	105	105	105	110	112				
Δ							23	05	10	00	00	00	00	00	00	05	05	05	10	10				

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н° ES KM 07 1986													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 --- K V A V A D Z E КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226										
ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
1	100	100	100	105	100	G	130	120	110	110	110	105	100	105	105	105	105	120	110	100	105	105	100	100										
2	100	110	110	105	100	105	110	110	110	110	110	105	105	110	100	110	135	110	115	115	110	110	110	110										
3	C	C	C	B	B	125	115	110	110	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100										
4	B	100	110	B	110	110	110	G	115	110	115	115	110	105	100	G	130	125	100	120	115	115	110	105										
5	100	100	100	100	100	100	110	140	115	105	105	100	100	120	105	110	125	125	110	110	120	B	105	105										
6	110	105	100	100	100	135	120	130	115	115	115	115	110	110	110	110	110	105	100	100	120	110	C	105										
7	105	110	100	100	B	G	115	120	115	110	105	C	105	100	100	100	100	120	110	105	105	105	110	105										
8	100	100	100	100	100	100	120	120	115	110	110	110	115	110	120	110	110	100	110	100	105	110	B	115										
9	C	C	C	C	C	C	130	125	115	115	105	100	100	105	100	100	105	100	100	100	105	100	100	100										
10	110	105	100	100	100	G	C	C	115	115	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100										
11	C	100	B	B	B	100	C	C	105	100	105	105	100	100	100	100	100	90	100	105	105	105	B	B										
12	B	100	90	90	100	B	110	140	140	105	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110	110	100												
13	100	100	100	100	100	100	125	120	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	140	110	100	100	100	100										
14	100	100	105	100	100	100	120	110	110	105	105	100	100	G	100	100	100	100	100	110	105	115	115	100										
15	100	100	100	100	100	100	150	125	105	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	100	100	C										
16	100	100	100	100	90	100	100	100	110	100	100	100	100	100	120	115	110	105	C	C	C	C	C	C										
17	105	105	100	100	100	100	125	110	110	105	100	100	105	145	G	145	125	110	105	105	105	105	105	B										
18	100	100	100	100	100	G	110	115	115	110	110	C	C	100	105	G	135	105	110	110	110	110	100	B										
19	B	100	100	B	100	G	125	110	105	105	100	105	100	105	115	G	120	115	100	105	B	B	C	C										
20	100	100	100	100	100	100	100	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	115	110	100	B	100										
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	105	100	100	100	120	G	100	100	100	C	100	110										
23	105	B	100	100	100	G	110	105	100	100	100	100	105	100	100	130	120	120	110	100	105	105	105	105										
24	110	100	100	100	100	100	100	110	115	110	110	100	100	100	100	110	110	110	C	C	110	120	C	C										
25	C	C	C	C	C	C	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100										
26	100	100	100	100	100	G	115	C	115	110	110	105	C	C	100	C	C	140	125	125	120	B	120	115										
27	110	105	105	105	B	105	105	125	105	120	110	120	110	115	110	105	100	100	105	105	105	100	100	100										
28	110	105	105	105	110	125	120	110	110	110	100	100	100	115	110	150	120	110	110	G	B	C	C	C										
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
31	100	100	100	B	110	115	100	100	100	100	115	100	100	150	115	100	100	100	100	100	100	C	C	C										
УЧТЕНО	20	23	23	20	21	17	25	23	27	27	27	25	25	25	27	24	27	27	26	25	25	21	18	17										
НК	100	100	100	100	100	100	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100										
МЕД	100	100	100	100	100	100	115	110	110	110	105	100	100	105	100	100	105	105	102	105	105	105	100	105										
ВК	107	105	100	100	100	112	122	120	115	110	110	105	105	110	105	110	120	110	110	110	110	110	110	107										
Δ	07	05	00	00	00	12	12	10	10	05	10	05	05	10	05	10	20	10	10	10	10	10	10	07										

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

HPF2 07 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----KVAVADZE
 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	F	330F	300F	260	A	350	R	A	A	A	450	A	350	A	A	A	A	350	340	A	290	F	F	340
2	A	360	A	340	U280F	300	420	A	A	A	390	U400RU400R	400	U450R	420	A	350	A	315	310	300	U330R	F	
3	C	C	C	300	250	290	205	300	200	255	300	310	400	A	410	390	340	300	300	295	300	290	315	315
4	310	330	310	310	275	260	250	225	A	A	300	300	A	R	350	R	325	R	325	290	310	330	A	F
5	330	330	300	300	A	310	300	310	A	A	A	280	400	A	A	A	U400A	300	360	300	280	300	290	320
6	A	280	A	F	U320F	300	290	280	340	A	350	A	U330R	350	360	U500R	380	350	350	300	280	350	C	U300F
7	290	275	295	305	315	345	300	300	335	375	375	290	400	A	A	A	A	A	A	A	305	315	U305R	A
8	240	A	A	A	F	290	280	240	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	F	F	F
9	C	C	C	C	C	C		340				370		355				400	305	285	320	300		
10	A	A	A	U300FU300F	340	C	C	A	A	C	C	C	C	350	370	310	325	300	310	285	315	U310F	280	
11	C	300	325	305	300	260	C	C	360	A	450	350	R	400	310	280	230	300	285	300	290	R	295	290
12	290	300	270	290	300	310	340	260	325	310	A	355	A	350	305	305	350	325	285	300	290	R	305	275
13	270	330	360	305	350	305	310	300	A	A	350	350	310	350	280	350	350	300	300	330	330	320	280	300
14	275	310	315	U300F	300	340	310	265	325	325	315	350	315	300	310	A	450	330	300	310	U300R	A	350	F
15	F	F	F	U300FU265F	280	290	270	A	A	400	300	330	R	350	350	290	340	290	290	290	290	280	A	
16	275	310	305	300	330	250	290	315	300	310	R	A	A	R	R	460	360	320	C	C	C	C	C	C
17	325	U325FU290FU275F	300	305	340	335	300	370	300	330	350	345	400	400	400	400	A	340	300	295	260	305	330	
18	315	320	335	U320F	300	250	380	A	A	390	A	C	C	450	360	400	380	345	315	310	A	300	320	290
19	290	340	300	300	280	270	320	295	310	380	295	310	315	400	R	R	R	350	320	290	255	300	C	C
20	290	330	300	290	300	A	310	265	280	U350R	R	330	A	A	350	250	250	320	330	290	265	525	270	A
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	330	340	345	340	300	315	475	350	400	315	300	350	650	R	A	U350R	390	305	U290R	260	260	A	305	A
24	A	A	A	A	F	255	290	350	350	A	290	A	A	A	A	305	300	U310R	C	C	260	310	C	C
25	C	C	C	C	C	C	450	300	350	250	A	A	A	355	A	350	360	300	300	305	325	300	305	260
26	U360S	A	350	310	375	420	U500R	C	R	A	550	320	C	C	350	C	C	360	350	320	310	350	350	310
27	340	330	315	285	285	260	280	230	300	285	260	250	300	360	400	340	290	A	340	300	330	330	330	A
28	310	315	A	A	F	315	290	355	400	310	R	A	A	R	350	350	290	320	350	310	300	C	C	C
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	320	A	320	300	245	215	250	230	A	A	R	R	280	R	350	360	300	S	S	R	R	C	C	C
УЧТЕНО	17	18	17	21	20	24	23	21	15	13	17	18	15	13	17	19	21	22	23	22	24	18	16	13
НК	282	310	300	295	280	260	290	262	300	297	297	300	315	350	330	340	295	305	300	290	280	300	300	285
МЕД	310	327	310	300	300	300	300	300	325	315	315	330	350	355	350	350	350	325	310	300	292	305	305	300
ВК	327	330	330	307	307	315	340	325	350	372	395	350	400	400	380	390	380	350	340	310	310	330	325	322
Δ	45	20	30	12	27	55	50	63	50	75	98	50	85	50	50	50	85	45	40	20	30	30	25	37

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES ИЮЛЬ, 1986 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана

Долгота $44^{\circ}48'E$ широта $41^{\circ}43'N$

поясное время $45^{\circ}E$

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	f2	f2	f2	f2	f2		c2	c3	c2	c2	c2	c2	e2	c3e1	c2	c3	c3	c2	c2	e4	f3	f3	f2	f3
2	f4	f4	f4	f3	e2	e1	c1	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c2	e2	c1	e3c2	c1	c3	e2	e2	f2	f2	f2
3	c	c	c			e1	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c2	c1	e2	e2	e3	e3	e2	f1	f1	f1	
4		f2	f1		f2	e1	c1		c2	c2	c1	c1	c2	c1	c1		e1c1	e1c1	e2	e2	f2	f3	f3	f3
5	f2	f3	f3	f3	f3	e2	e1b1	b2e1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c3	c2	e2		f3	f3
6	f4	f2	f4	f1	f2	e1c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	e2	e2	e2	e1	f2	c	f2
7	f3	f2	f2	f2			c3	c1	c2	c2	c2		c1	e2	e2	e3	e3	c2	c3	e3	f3	f2	f3	f4
8	f3	f3	f3	f3	e2	e2	c1	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c1	c1	c3	c2	e2	e2	e2	f2	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c2e1	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c1	c2	c3	c2e1	c2	e3	e2	f3	f1	f2	f4
10	f3	f3	f3	f2	f2		c	c	c3	c2	c	c	c	c	e2	e2	e2	e2	e3	e2	e2	f1	f2	f1
11	c	f2				e1	c	c	c1	c2	c1	c1	e2	e1	e2	e2	e1b1	e2b1	e2	c3	f3	f2		
12		f2	f2	f2	e1		c1	b1	b1	c1	c2	c2	e2	e2	e2	e2	e2	e1c1	c2	e2	e2	f3	f2	f2
13	f2	f2	f2	f2	f2	e1	c2e1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	e1	b2	c1	e4	f3	f2	f2
14	f2	f2	f1	f2	f1	b1	e1c1	c2	c2	c2	c2	c2	e2		e2	e2	c2	c2	e2	e3	f2	f1	f3	
15	f1	f2	f1	f1	f1	e1	b1	c2	c2	c3	c1	e1	e1	e2	e2	e2	e2c1	c2	c3	e1	f2	f3	f2	
16	f2	f2	f2	f2	e2	e1	c2	c2	c1	c2	c2	e2	e2	e1	c1	c1	c1	c2	c	c	c	c	c	c
17	f3	f3	f3	f2	f2	e1	c1e1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	b1		b1	c1	c3	c2	c2	e2	f2	f1	
18	f2	f3	f2	f1	f1		e1	c2	c2	c3	c2	c	c	c2	c2		b1	c2	c2	e2	f2	f3	f2	
19		f2	f2		f2		c1	c3	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1		c2	c2	c3	e2		c	c	
20	f2	f2	f2	f2	e2	e3	e1	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	e2	e2	e1	e1	e2	e2	e2	f3		f3
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1		e2	e2	f1	c	f3	f2
23	f3		f2	f2	f1		c2	c2	c1	c2	c1	c1b1	c2	c2	c2	c1e1	c1e1	c2e1	c2e1	e2	f1	f3	f2	f3
24	f3	f4	f3	f3	e2	e1	e1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c	c	f2	f2	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c3	c2	c2e1	c2	c2	c2	e2	e2	e2	e1	e1	e2	e2	f2	f2	f2	f3	f2
26	f2	f3	f2	f1	f1		c1	c	c1	c2	c1	c2	c	c	c1	c	c	e1	c1	e1	f2		f1	f2
27	f2	f2	f2	f1		f2	e1	c2e2	e2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c3	c2	e3	e2	e2	f1	f2	f2	f3
28	f2	c2	f3	f3	e2	c1	c2	c2	c2	c2	e1	c2	c2	c1	c2	b1	c2	c2	c2		c	c	c	
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	f1	f2	f1		f1	e1	e2c1	e1c1	c2	c2	c1	c1	e1	b1	c1	c1	e2	e1	e2	e3	f2	c	c	c
Медiana																								
Учтено																								