

FOF2 MHZ 04 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	36	35	36	36	33	31	41	51	55	59	62	72	72	67	70	69	65	64	56	44	39	35	34	33
2	33	32	32	31	31	29	43	54	57	69	67	65	73	76	69	70	62	62	57	49	42	39	39	39
3	F	F	F	F	34	F	44	51	53	66	C	71	74	80	63	65	69	63	60	50	36	38	37	38
4	40	39	38	35	31	33	45	54	A	60	60	68	63	64	71	70	73	68	63	C	C	C	C	C
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	56	C	70	75	70	69	62	62	57	59	59	46	43	43	40
7	40	39	38	36	34	32	42	45	50	54	61	63	70	68	62	62	52	51	60	60	49	46	47	46
8	44	42	40	39F	38F	38	46	52	51	59	60	63	70	63	59	63	65	68	65	59	C	40	42	42
9	41	40	40	41	F	U37F	43	51	53	54	59	66	71	74	64	58	56	58	62	70	58	54	51	51
10	C	47	46	44	42	38	37	44	50	56	67	69	78	C	93	83	63	56	52	47	53	52	52	52
11	45	41	31	29	28	30	42	44	44	50	56	64	71	70	61	61	60	56	U58R	F	J48R	U47R	48	46
12	F	F	F	F	F	F	50	49	50	58	67	71	78	80	71	70	63	59	59	59	60	59	55	56
13	50	48	45	39	37	C	C	43	44	48	56	64	66	62	59	56	52	55	52	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	60	65	62	73	C	70	U63S	C	C	C	C	C	C
18	F	C	C	C	C	C	C	C	62	C	68	65	64	69	75	65	70	68	66	60	56	50	49	47
19	46	46	45	40	40	39	49	49	60	72	73	72	60	70	72	73	64	55	61	71	64	54	46	43
20	40	F	F	F	33	35	50	53	57	58	62	60	60	59	60	60	60	63	73	69	60	50	47	48
21	42	41	40	39	39	39	U52R	U58H	61	59	65	59	63	70	72	64	59	60	61	66	61	60	58	60
22	C	44	40	40	39	41	50	55	52	56	60	64	71	74	63	65	60	57	61	66	64	61	53	45
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	41	41	40	40	37	37	50	65	63	70	64	63	60	70	68	67	59	60	64	65	64	56	49	40
25	38	38	37	34	32	38	50	56	58	63	69	59	57	67	71	66	57	60	61	61	54	48	49	49
26	47	48	45	43	43	44	57	59	63	69	73	74	64	69	61	57	61	65	63	66	69	64	54	47
27	45	45	42	39	38	41	58	60	65	68	64	65	59	67	64	66	67	61	66	65	63	62	59	53
28	50	49	45	42	40	46	60	63	61	70	75	77	73	71	76	78	81	74	71	69	59	54	52	48
29	45	42	39	38	38	41	52	53	54	58	62	68	69	71	67	67	64	62	62	71	61	57	U56F	U50R
30	43	41	39	36	35	39	49	53	56	63	67	67	59	56	67	71	63	R	63	72	73	60	42	38
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	18	19	19	19	20	19	21	22	22	23	22	25	25	24	25	24	25	24	24	21	21	22	22	22
НК	40	39	38	36	33	33	43	49	51	56	60	63	61	65	62	62	59	57	59	59	48	46	43	40
МЕД	42	41	40	39	37	38	49	53	55	59	64	65	69	69	68	65	63	60	61	65	59	53	49	46
ВК	45	45	42	40	39	39	51	56	61	66	67	70	72	71	71	70	66	63	63	69	63	59	53	50
А	05	06	04	04	06	06	08	07	10	10	07	07	11	06	09	08	07	06	04	10	15	13	10	10

FOF1 Mhz 04 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								32	39	42	U44H	43	43	44	U42H	41	U39H							
2								L	L	40	41	43	44	41	44	41	L	L						
3								L	L	U41H	U44H	U45H	43	42	41	U41H	U39H	L						
4							L	L	A	A	A	43	43	43	41	U40L	U35L	L		C	C	C	C	C
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	U42L	C	40	44	44	43	40	U39L	L						
7								L	L	41	41	42	U44H	42	41	U40H	L							
8							200	A	A	A	A	A	A	A	A	300	300	A	A					
9									U41H	41	42	U43H	43	42	41	40	37	35	26					
10							U30L	U35L	U39L	42	43	42	44	42	42	40	U36L							
11								L	L	U41H	U42H	43	U45H	43	U41H	U40L	L	L						
12								L	L	U42L	42	43	U42H	42	U42L	U40H	L	L						
13								U32L	35	40	41	41	42	42	41	U40H	35	31	25	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	46	45	44	42	C	U40H	35	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	40	C	U45L	46	45	46	44	42	U38L	L						
19									U42L	42	U44H	U44H	U47H	44	U43H	U42L	U40L	L						
20							L	L	U40L	43	43	U45L	U43L	45	U43L	U42H	U39H	U33H	L					
21								36	U41H	U42H	U44H	45	46	45	44	U42H	40	38						
22							L	L	L	L	44	44	45	44	U44H	U43L	L	L	L					
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24							L	L	U41L	42	L	46	46	45	45	U44H	L	L	L					
25								40	U41H	43	U44H	U44H	U46H	43	45	U42H	40	32						
26								L	U43L	45	45	45	46	43	U45L	U43L	L	L	L					
27							L	L	U41L	U43L	U44L	U45L	U48H	47	45	U41L	U40L	L	L					
28							L	L	U41L	U43L	U45L	U47H	U47H	45	U45L	U44L	U40L	L						
29								39	33	41	U40H	45	45	U46H	44	U44H	42	U40H	U38L					
30								U38L	41	43	45	A	A	A	43	43	40	38	A					
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	3	7	15	20	20	23	23	23	24	24	18	8	2	0	0	0	0	0
НК							34	32	40	41	42	43	43	42	41	40	38	32						
МЕД							39	35	U41L	42	44	44	45	44	43	U41L	U39L	35	25					
ВК							119	36	41	43	44	45	46	44	44	42	40	38						
А							85	04	01	02	02	02	03	02	03	02	02	06						

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FOE MHZ 04 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 ----КВАВДЗЕ
 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							U150R	220	U270H	300	300	330	310	U310R	A	A	A	220	A					
2							R	220	260	290	300	A	310	320	300	300	290	210	R	A				
3							U200R	210	260	290	290H	320H	340	330	320	300	250	200H	170					
4							U170A	A	U290A	U300A	U310A	U300A	300A	U310A	U300A	U290A	A	240	190	C	C	C	C	C
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	U270A	C	340H	A	330	340H	330H	330H	240	180					
7							200H	250H	300H	300	300	300	290H	330H	U290R	300	280	220	180					
8							200	A	A	A	A	A	A	A	A	300	300	A	A					
9						130	180	230H	280	300	310	320	330R	320	300	290	270	230	180					
10							160	U230A	270	310	330	A	360H	320	300	310	290	280H	200					
11							190	230	280H	300	300H	300	320H	R	310H	300	270	220	150	A				
12							180	250H	280H	300	300	A	A	310	A	A	270H	A	A	A				
13								230	A	300	320	330	A	320	A	300H	280	A	190	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	130	A	A	C	U230R	A	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	300H	C	A	360H	A	360H	360H	300	280	240	190	A				
19							200	240	290	300	300	310	300	A	350H	320	300H	200	200					
20							210	280	A	A	A	A	A	A	A	A	280	A	A					
21						150	200	260	280	230	230	250	A	A	320	A	A	250	210	A				
22							190	230	280	A	310	310	310	290	340H	320	A	260	200					
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24							200	270	300	300	320H	320	320	350	320H	320	290	250	200					
25						150	220	280	310	330	340	330	350	330	320	310	290	260	200	A				
26						160	200	A	290	A	U320A	A	A	A	360H	310	290	250H	U190A	160				
27							220	A	A	A	A	A	A	320	350	300	300	A	A					
28						170	240H	A	A	A	A	A	A	U350A	350	300H	290A	A	A	A				
29						140	200	260	A	A	330	340	A	A	340	310	290H	A	A	A				
30							230H	250	290	310	320	320	330	330	330	310	290	250	A					
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	6	20	17	17	16	18	16	14	17	19	20	21	17	15	1	0	0	0	0
НК						140	185	230	275	295	300	305	300	315	300	300	275	220	180					
f MED						150	200	240	280	300	310	320	315	320	320	300	290	240	190	160				
ВК						160	205	260	295	300	320	330	330	330	340	310	290	250	200					
λ						20	20	30	20	05	20	25	30	15	40	10	15	30	20					

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FOES MHZ 04 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 ----KVAVAROZE
 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	19	23	E13B	18	E15B	E15B	E15G	E22G	31	31	35	35	32	35	41	40	41	49	44	27	E15B	E15B	E15B	E14B
2	E15B	E15B	28	E13B	E15B	E16B	20	24	30	36	34	60	38	E32G	35	35	48	31	23	25	22	40	32	28
3	E16B	E16B	E16B	32	34	E16B	24	31	28	44	40	E32G	E34G	E33G	E32G	E30G	E25G	E20G	E17G	E16B	E16B	24	E16B	E16B
4	E17B	E17B	E15B	E15B	E15B	E15B	21	28	J61A	59	59	43	43	43	37	33	31	E24G	E19G	C	C	C	C	C
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	45	C	34	33	E33G	28	34	E33G	E24G	E18G	E14B	E15B	E15B	23	24
7	E16B	E15B	E16B	E15B	E16B	E16B	E20G	E25G	E30G	38	41	42	39	E33G	39	E30G	E28G	E22G	E18G	E16B	E16B	E15B	E16B	E16B
8	E17B	E17B	E17B	E14B	E15B	E16B	E20G	23	31	32	32	37	37	34	34	31	31	23	21	E17B	C	E17B	E17B	E17B
9	E15B	E14B	E15B	E14B	E15B	E13G	E19G	E23G	E28G	31	32	34	E33G	E32G	E30G	E29G	E27G	E23G	E19G	E14B	E15B	E15B	E14B	E15B
10	C	E17B	E16B	E15B	E16B	E15B	E16G	26	E27G	E31G	39	40	33	E32G	28	E31G	E29G	30	E20G	20	E15B	E16B	E15B	E15B
11	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E19G	E23G	E28G	40	40	43	E32G	40	E31G	40	40	37	30	30	E17B	E16B	E16B	E16B
12	E17B	E17B	E17B	E16B	E17B	E17B	E18G	E25G	21	29	E30G	35	39	E31G	37	34	E27G	26	23	23	E17B	E17B	24	24
13	28	25	17	19	E14B	C	C	24	30	31	33	33	35	33	41	E30G	30	28	20	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	E23G	38	40	C	E35G	35	C	C	C	C	C	C
18	E16B	C	C	C	C	C	C	C	E30G	C	33	40	44	27	E36G	32	30	28	25	29	30	24	E16B	E16B
19	32	30	30	32	36	E16B	30	40	41	42	41	38	49	40	E35G	E32G	E30G	32	E20G	E16B	E17B	E17B	E16B	E16B
20	E17B	E17B	22	E14B	E15B	E17B	25	29	33	35	42	33	32	33	29	23	23	20	21	26	23	E17B	24	24
21	31	25	E16B	E15B	E15B	E15G	E20G	27	30	E23G	25	27	37	39	E32G	37	46	27	E21G	31	39	21	E17B	22
22	C	E16B	E15B	E16B	E17B	E17B	30	34	40	60	40	43	42	40	E34G	E32G	40	E26G	29	E16B	E17B	E16B	E16B	E16B
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	30	36	38	42	43	44	42	E35G	E32G	E32G	31	37	31	27	29	E17B	E17B	E16B
25	20	20	E17B	E14B	E16B	E15G	23	29	32	33	35	38	35	30	33	E31G	E29G	27	25	25	E16B	21	20	E15B
26	E17B	E16B	E15B	E16B	E15B	E16G	23	32	31	33	34	36	38	34	27	21	34	26	24	E16G	E16B	22	35	30
27	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	E18B	26	31	36	39	41	39	36	24	32	31	27	29	23	25	24	E18B	E17B	E17B
28	E17B	E17B	E15B	E13B	E14B	E17G	E24G	34	38	42	39	38	39	40	39	25	21	21	33	22	24	21	25	25
29	E16B	37	34	37	26	E14G	22	30	38	39	E33G	38	39	41	35	E31G	E29G	32	33	36	58	35	38	29
30	E16B	28	26	E16B	23	24	26	28	36	37	49	70	50	53	35	42	35	77	60	40	34	36	27	28
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	21	22	22	22	22	21	21	22	23	23	23	25	25	25	25	24	25	25	24	22	21	22	22	22
МК	E16B	E16B	E15B	E14B	E15B	E15G	E19G	24	E30G	31	33	34	33	E32G	31	E30G	27	23	E20G	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B
+ МЕД	E17B	E17B	E16B	E15B	E15B	E16B	21	28	31	37	39	38	37	33	33	U31	U30	27	23	24	E17B	E17B	E17B	E16B
ВК	18	23	E17B	E16B	E17B	E17G	25	31	36	42	41	42	40	40	37	34	35	32	29	27	26	22	24	24
Δ	D02	D07	U02	U02	U02	U02	D06	07	D06	11	08	08	07	D08	06	D04	08	09	D09	D11	D10	D06	D08	D08

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FBES MHZ 04 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----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	16	17	E13B	14	E15B	E15B	E15G	E22G	E27G	E30G	E30G	E33G	E31G	E31G	34	34	36	E22G	31	18	E15B	E15B	E15B	E14B
2	E15B	E15B	17	E13B	E15B	E16B	20	24	30	36	32	36	35	E32G	35	32	36	29	20	18	16	20	22	20
3	E16B	E16B	E16B	16	18	E16B	18	24	28	33	32	E32G	E34G	E33G	E32G	E30G	E25G	E20G	E17G	E16B	E16B	17	E16B	E16B
4	E17B	E17B	E15B	E15B	E15B	E15B	20	27	61	50	50	39	40	42	35	30	30	E24G	E19G	C	C	C	C	C
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	31	C	33	33	E33G	28	31	E33G	E24G	E18G	E14B	E15B	E15B	15	16
7	E16B	E15B	E16B	E15B	E16B	E16B	E20G	E25G	E30G	31	32	35	33	E33G	32	E30G	E28G	E22G	E18G	E16B	E16B	E15B	E16B	E16B
8	E17B	E17B	E17B	E14B	E15B	E16B	E20G	20	30	31	31	35	34	32	30	25	25	20	19	E17B	C	E17B	E17B	E17B
9	E15B	E14B	E15B	E14B	E15B	E13G	E18G	E23G	E28G	E30G	E31G	E32G	E33G	E32G	E30G	E29G	E27G	E23G	E18G	E14B	E15B	E15B	E14B	E15B
10	C	E17B	E16B	E15B	E16B	E15B	E16G	25	27	E31G	31	32	32	E32G	24	E31G	E29G	26	E31G	17	E15B	E16B	E15B	E15B
11	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E19G	E23G	E28G	31	31	33	E32G	34	E31G	31	30	28	22	18	E17B	E16B	E16B	E16B
12	E17B	E17B	E17B	E16B	E17B	E17B	E18G	E25G	18	20	E30G	30	33	E31G	32	29	E27G	25	20	18	E17B	E17B	18	18
13	21	15	15	15	E14B	C	C	E23G	29	E30G	E32G	E33G	34	E32G	40	E30G	E28G	26	E19G	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33	E23G	33	32	C	E29G	25	C	C	C	C	C	C
18	E16B	C	C	C	C	C	C	C	E30G	C	33	34	38	22	E36G	32	30	28	20	20	17	16	E16B	E16B
19	24	21	20	22	20	E16B	23	31	33	34	37	38	31	34	E35G	E32G	E30G	27	E20G	E16B	E17B	E17B	E16B	E16B
20	E17B	E17B	17	E14B	E15B	E17B	20	27	31	30	34	29	29	27	20	21	17	15	20	20	18	E17B	18	17
21	22	17	E16B	E15B	E15B	E15G	E20G	E26G	E29G	E23G	E23G	E25G	35	37	E32G	35	31	E25G	E21G	22	30	17	E17B	18
22	C	E16B	E15B	E16B	E17B	E17B	24	27	31	33	34	36	37	35	E34G	E32G	30	E26G	22	E16B	E17B	E16B	E16B	E16B
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	22	30	30	35	37	39	36	E35G	E32G	E32G	31	29	25	18	20	E17B	E17B	E16B
25	18	18	E17B	E14B	E16B	E15G	E22G	E28G	E31G	E33G	E34G	E33G	E33G	25	E32G	E31G	E29G	26	E20G	19	E16B	18	17	E15B
26	E17B	E16B	E15B	E16B	E15B	E16G	23	30	31	33	34	35	35	34	27	20	30	26	23	E16G	E16B	16	24	20
27	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	E18B	21	28	30	34	38	35	34	20	30	28	25	28	22	20	18	E18B	E17B	E17B
28	E17B	E17B	E15B	E13B	E14B	E17G	E24G	30	35	40	37	35	35	37	E35G	20	16	15	32	18	19	18	18	20
29	E16B	17	21	29	17	E14G	E20G	E26G	36	37	E33G	E34G	37	36	E34G	E31G	E29G	31	29	29	51	22	21	17
30	E16B	16	16	E16B	16	16	19	28	36	37	41	57	47	50	35	36	32	32	34	29	25	28	18	17
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	21	22	22	22	22	21	21	22	23	23	23	25	25	25	25	24	25	25	24	22	21	22	22	22
НК	E16B	E16B	E15B	E14B	E15B	E15B	18	24	E28G	E30G	E31G	E32G	32	E31G	30	29	E27G	E22G	19	E16B	E16B	E16B	E16B	16
МЕД	E17B	E17B	E16B	E15B	E15B	E16B	U24	25	30	32	32	33	34	U33	U32	U31	U29	25	20	18	E17B	E17B	E17B	E16B
ВК	E17B	E17B	E17B	E16B	E16B	E16B	22	28	31	34	34	35	35	35	35	32	30	28	24	20	18	18	18	E17B
А	U01	U01	U02	U02	U01	U01	04	04	D03	D04	D03	D03	03	D04	05	03	D03	D06	05	D04	D02	D02	D02	E01

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FMIN MHZ 04 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	15	15	13	12	15	15	15	13	13	14	14	14	14	15	14	13	14	14	14	14	15	15	15	14
2	15	15	13	13	15	16	15	12	11	14	13	13	13	13	13	15	11	14	15	15	15	16	15	15
3	16	16	16	15	16	16	16	15	14	12	12	16	13	16	12	12	14	15	17	16	16	16	16	16
4	17	17	15	15	15	15	12	12	12	15	14	14	15	17	18	15	12	10	15	С	С	С	С	С
5	С	С	С	С	С	С	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	С	С	С	13	С	15	14	13	14	13	11	13	15	14	15	15	14	15
7	16	15	16	15	16	16	16	16	12	13	13	14	13	17	13	13	15	12	16	16	16	15	16	16
8	17	17	17	14	15	16	15	13	12	12	13	13	15	15	15	10	12	12	15	17	С	17	17	17
9	15	14	15	14	15	13	14	12	12	14	14	15	15	15	15	15	13	12	13	14	15	15	14	15
10	С	17	16	15	14	15	16	11	16	10	13	10	14	16	15	12	12	11	12	15	15	16	15	15
11	16	16	16	16	16	16	19	15	12	12	15	17	12	13	13	13	11	10	14	16	17	16	16	16
12	17	17	17	16	17	17	17	16	10	13	13	12	12	14	12	13	12	11	15	17	17	17	17	17
13	13	12	13	13	14	С	С	11	12	12	13	14	14	14	12	13	12	12	14	С	С	С	С	С
14	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
15	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
16	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
17	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	18	18	19	21	С	17	15	С	С	С	С	С	С
18	16	С	С	С	С	С	С	С	11	С	16	17	16	16	16	15	15	16	16	15	16	15	16	16
19	16	16	11	14	15	16	17	13	12	15	18	18	17	16	17	17	22	13	16	16	17	17	16	16
20	17	17	15	14	15	17	17	13	16	14	18	20	18	17	18	17	15	13	18	17	17	17	17	17
21	16	15	16	15	15	15	15	13	15	15	16	15	16	17	17	17	13	16	14	15	16	14	17	15
22	С	16	15	16	17	17	16	14	14	16	19	17	17	17	18	14	14	12	16	16	17	16	16	16
23	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
24	16	16	16	16	16	16	16	17	13	14	20	18	18	17	17	16	15	16	15	17	17	17	17	16
25	15	14	17	14	16	15	15	15	15	16	17	17	18	17	16	15	15	11	16	16	16	15	16	15
26	17	16	15	16	15	16	13	13	13	16	18	17	20	17	16	13	12	12	17	16	16	14	15	14
27	17	17	17	15	15	18	17	15	15	18	18	20	20	18	20	15	13	12	13	13	15	18	17	17
28	17	17	15	13	14	17	18	12	15	16	18	18	18	17	18	12	10	12	18	18	17	17	17	17
29	16	14	13	15	14	14	17	18	17	18	18	18	17	18	17	17	12	15	16	16	18	16	16	15
30	16	15	13	16	15	13	15	14	14	14	16	17	18	19	16	16	13	13	13	15	16	16	15	16
31	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
УЧТЕНО	21	22	22	22	22	21	21	22	23	23	23	25	25	25	25	24	25	25	24	22	21	22	22	22
НК	15	15	13	14	15	15	15	12	12	13	13	14	14	15	13	13	12	12	14	15	15	15	15	15
МЕД	16	16	15	15	15	16	16	13	13	14	16	17	16	17	16	14	13	12	15	16	16	16	16	16
ВК	17	17	16	16	16	16	17	15	15	15	18	18	18	17	17	15	15	14	16	16	17	17	17	16
Δ	02	02	03	02	01	01	02	03	03	02	05	04	04	02	04	02	03	02	02	01	02	02	02	01

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

(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 ----KVAVADZE
 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	290	300	290	280	325	310	340	305	345	275	320	330	330	305	325	330	335	350	345	315	305	280	330	290
2	290	300	305	325	325	330	350	345	300	335	305	310	305	340	320	340	370	365	350	345	335	290	300	285
3	F	F	F	F	310	F	340	355	310	295	C	325	300	325	335	325	350	350	350	350	280	275	280	290
4	300	305	315	320	315	310	335	350	A	315	335	325	320	315	340	330	350	340	350	C	C	C	C	C
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	300	C	300	300	280	285	270	255	245						
7	315	295	330	305	325	315	345	255	320	295	330	305	315	325	325	355	355	325	335	350	335	270	300	295
8	310	295	300	310F	315F	305	330	350	340	325	325	320	330	310	300	320	330	325	340	350	C	300	310	290
9	310	300	310	335	F	U325F	330	305	350	295	270	300	330	335	340	340	335	340	335	340	280	290	290	290
10	C	280	295	315	310	300	315	330	350	310	335	280	265	C	325	335	325	355	340	285	285	270	290	295
11	300	330	305	275	305	315	345	340	330	310	305	295	325	330	330	345	335	340	R	F	R	R	280	295
12	F	F	F	F	F	F	350	330	330	305	300	290	310	310	320	315	340	340	330	300	300	310	290	310
13	300	295	285	290	315	C	C	345	295	280	275	340	335	360	335	310	305	295	305	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	320	305	325	C	330	S	C	C	C	C	C	C
18	F	C	C	C	C	C	C	C	355	C	320	325	315	305	345	335	340	330	350	330	340	320	320	300
19	295	305	300	315	325	320	325	345	300	320	315	345	300	300	320	330	330	320	330	355	345	305	285	290
20	300	F	F	F	305	310	360	345	320	310	335	330	330	330	330	330	330	340	345	325	340	320	290	280
21	305	300	300	325	300	315	R	280	330	335	325	275	330	310	330	340	335	350	325	330	315	330	330	310
22	C	305	315	300	305	340	360	355	315	295	300	305	295	325	305	300	335	325	330	320	315	345	330	300
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	280	305	315	300	285	285	330	340	335	355	330	320	310	330	325	330	340	350	345	325	315	340	325	300
25	300	300	290	290	295	310	320	290	275	235	330	335	275	310	335	335	330	330	345	325	295	280	300	300
26	315	305	335	320	315	320	340	345	330	320	330	340	345	340	325	315	330	340	380	330	335	345	340	315
27	290	300	310	310	295	320	335	350	340	330	340	340	290	310	320	330	325	330	335	320	315	330	310	320
28	310	305	310	310	300	310	310	325	340	290	305	310	315	310	290	300	310	325	340	335	310	300	315	315
29	315	310	290	315	300	320	355	350	300	320	300	295	300	330	295	325	315	320	315	335	320	280	U280FU310R	
30	325	300	305	305	315	320	340	355	325	335	320	345	320	285	315	330	350	R	315	315	340	350	335	300
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	18	19	19	19	20	19	20	22	22	23	22	25	25	24	25	24	25	23	22	20	19	20	21	21
НК	295	300	295	300	300	310	330	325	310	295	305	300	300	307	317	317	327	325	330	320	300	280	290	290
МЕД	300	300	305	310	310	315	340	345	330	310	320	320	315	312	325	330	335	340	340	330	315	302	300	300
ВК	310	305	310	315	315	320	347	350	340	320	330	332	330	330	332	335	340	340	345	342	335	330	327	310
λ	15	05	15	15	15	10	17	25	30	25	25	32	30	23	15	18	13	15	15	22	35	50	37	20

№Ф КМ 04 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛГОТА 440 48'Е ШИРОТА 410 43'N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 Е

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----КВАУАДЗЕ
 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	280	290	280	270	250	250	245	240	235	210	195	190	200	235	200	250	250	250	230	235	250	280	290	295
2	295	300	290	255	250	250	240	230	240	220	200	200	230	200	230	E245A	E270A	E250A	225	215	235	275	300	305
3	300	280	270	260	250	250	230	220	210	225	200	235	220	220	220	240	230	225	220	210	230	300	290	275
4	280	260	250	245	240	250	235	E240A	A	A	A	E250A	E240A	A	230	250	235	235	225	C	C	C	C	C
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	225	C	200	240	200	230	245	255	235	240	220	220	250	260	250
7	270	270	260	240	240	265	250	250	240	210	210	195	190	210	215	210	215	230	245	215	220	260	275	260
8	260	250	265	250	250	250	230	230	235	200	220	300	200	200	200	230	240	245	240	210	C	290	270	270
9	265	260	260	245	250	250	245	240	210	195	195	195	210	200	210	235	235	250	250	240	230	255	260	270
10	C	280	290	250	250	270	245	205	205	205	200	190	255	205	235	245	210	245	240	255	270	295	290	260
11	250	240	275	300	280	260	220	205	200	200	200	195	195	220	180	225	240	240	240	225	240	265	275	230
12	290	290	290	250	260	295	240	200	245	225	200	210	195	200	205	210	220	220	250	250	250	260	275	250
13	260	260	255	240	240	C	C	240	245	210	215	215	205	240	250	230	245	245	245	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	210	200	190	C	215	220	C	C	C	C	C	C
18	290	C	C	C	C	C	C	C	215	C	195	200	205	240	240	220	220	245	230	215	220	250	250	250
19	280	280	260	290	250	240	230	210	200	200	215	205	175	175	230	225	200	220	250	225	220	220	240	280
20	290	295	280	220	250	235	230	205	235	200	200	180	180	200	195	205	205	200	240	220	210	230	250	260
21	270	265	260	240	245	220	225	215	200	210	200	190	180	225	205	200	210	240	245	240	250	250	240	235
22	C	270	260	250	250	240	200	210	200	200	200	200	190	200	210	210	210	220	240	230	230	225	225	250
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	275	260	275	260	300	265	225	220	210	200	220	200	200	180	230	200	210	240	240	225	240	210	240	240
25	280	280	275	280	280	240	230	210	215	210	200	185	185	190	240	205	220	200	240	235	220	250	245	250
26	250	240	235	240	250	240	230	230	230	230	200	200	200	180	225	185	200	230	240	240	225	220	225	240
27	275	260	250	240	250	250	240	230	220	205	205	190	180	180	200	235	230	210	240	220	220	240	240	235
28	245	245	245	230	260	250	240	240	225	250	200	190	175	200	220	215	200	250	240	225	235	245	245	250
29	250	260	290	310	260	240	235	240	235	200	200	195	190	190	210	200	215	240	250	240	300	260	250	240
30	245	255	250	250	240	240	240	225	240	220	E245A	A	A	A	230	240	225	E350A	A	240	235	220	210	250
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	21	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	24	24	23	25	24	25	25	23	22	21	22	22	22
НК	255	260	255	240	250	240	230	210	210	200	200	190	187	190	202	207	210	220	240	220	220	230	240	240
МЕД	275	262	262	250	250	250	235	227	222	210	200	200	200	200	220	225	220	240	240	225	230	250	250	250
ВК	285	280	280	260	260	255	240	240	235	220	210	200	210	210	230	240	237	245	245	240	245	265	275	270
А	30	20	25	20	10	15	10	30	25	20	10	10	23	20	28	33	27	25	05	20	25	35	35	30

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

(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 --- 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								250	265	290	330	300	290	310	295	290	255							
2								250	270	275	300	325	315	270	290	275	250	250						
3								240	290	300	275	280	310	270	280	290	250	240						
4							250	240	A	E285A	E300A	290	310	300	280	270	250	245						
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	300	C	300	300	280	285	270	255	245	C	C	C	C	C	C
7										300	350	275	310	295	280	275	265	250						
8								240	275	290	300	305	280	290	335	300	280	250						
9									280	300	340	305	310	290	270	280	260	285	265					
10							315	295	270	340	265	350	350	295	255	245	250	245						
11								260		350	340	305	285	265	280	265	260	240						
12							240	280	280	340	305	330	300	280	290	280	265	265						
13								250	370	400	350	305	300	290	280	285	255	260	255	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	305	335	300	C	285	250	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	265	C	290	300	335	305	275	280	250	245						
19									315	275	265	250	350	300	290	260	250	240						
20							235	245	275	300	280	320	300	300	305	305	285	265	245					
21								220	275	260	290	340	335	310	290	260	280	265						
22	C						225	240	300	320	310	325	300	260	300	310	260	275	245					
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	300	C	205	200	205	200	300	305	200	205	205	200	200	200	C	C	C	C	C
25								300	270	290	260	300	265	315	265	260	275	255						
26								250	290	290	280	280	265	230	305	300	285	275	240					
27							245	255	255	270	260	290	375	295	300	280	250	270	240					
28							255	255	290	270	290	290	300	300	305	300	250	250						
29							240	245	300	290	340	305	335	300	315	290	290	275						
30								250	280	290	290	280	320	E400A	310	285	270	430	250					
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	A	B	B	B	B	B	8	18	20	22	22	24	24	24	24	23	24	21	7	0	0	0	0	0
НК							237	240	270	285	275	290	297	280	280	265	250	245	240					
МЕД							242	250	280	290	290	305	302	295	290	280	257	255	245					
ВК							252	255	295	320	310	322	327	302	302	290	277	272	250					
A							15	15	25	35	35	32	30	22	22	25	27	27	10					

ПРОБЕГ ЧАСТИ ГМ 1-18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ЧИСЛОВЫМ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГц

№ Е КМ 04 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 410 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----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							B	115	110H	105	110	110	110	110	105	115	110	115	A					
2							B	110	105	115	100	100	100	100	100	100	100	115	B	A				
3							125	120	110	105	105H	110H	110	110	110	110	115	110H	B					
4							E145B	125	120	110	105	105	105	105	105	105	105	105	E140S	C	C	C	C	C
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	110	C	105H	105	105	115H	105H	105H	105	E175B					
7							140H	115H	110H	110	105	100	105H	110H	105	110	110	105	125					
8							E150S	A	A	A	A	A	A	100	100	E110AE110AE115AE135S								
9						B	145	110H	110	110	110	105	110	105	110	110	110	115	B					
10							B	105	105	105	100H	100	100H	100	100	100	100	110H	125					
11							B	115	110	110	110	105	105H	105	105H	100	105	100	115	A				
12							E150S	105	A	A	100	100	100	100	100	100	100	A	120	120				
13								110	110	105	105	105	105	105	110	105H	110	110	120	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	100	100	A	C	105	A	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	100H	C	100	100H	A	100H	100	100	100	100	130	A				
19							125	100	100	100	100	100	100	A	100H	100	100H	100	120					
20							100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E105AE105AE130S							
21						B	115	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	110	115	A				
22							120	100	100	A	100	100	100	100	100H	100	A	100	125					
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24							115	110	100	100	100H	100	100	100	100H	100	100	105	120					
25						B	110	100	100	100	100	100	110	115	110	100	100	110	110	A				
26						B	105	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100H	110	B				
27							110	100	100	100	A	A	100	A	100	A	100	E110A	A					
28						E150C	105	A	A	A	100	A	A	A	A	E115AE115AE120AE120S								
29						B	125	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105H	110	115	A				
30							130H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	1	17	19	19	18	20	21	21	21	22	22	24	23	19	1	0	0	0	0
НК							110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115					
МЕД						E150B	125	110	100	105	100	100	100	100	100	100	105	110	120	120				
ВК							142	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	125					
А							32	10	10	10	05	05	05	05	05	10	10	10	10					

№ ES KM 04 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛГОТА 44D 48'E ШИРОТА 41D 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	100	100	B	100	B	B	G	G	115	110	110	110	115	115	150	140	135	115	115	100	B	B	B	B
2	B	B	105	B	B	B	155	175	125	100	110	110	120	G	150	140	130	130	125	115	100	110	110	100
3	B	B	B	115	120	B	135	125	120	115	110	G	G	G	G	G	G	G	B	B	110	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	145	145	125	115	110	110	110	110	120	115	110	G	G	C	C	C	C	C
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	120	C	110	125	G	105	110	G	G	G	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	G	G	G	125	120	110	115	G	110	G	G	G	B	B	B	B	B	B
8	B	B	B	B	B	B	G	105	165	150	145	125	120	125	120	100	100	130	145	B	C	B	B	B
9	B	B	B	B	B	G	G	G	G	115	110	105	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
10	C	B	B	B	B	B	G	120	G	G	115	110	105	G	105	G	G	120	G	120	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	G	G	G	120	120	110	G	105	G	150	140	125	115	110	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	G	G	100	100	G	105	110	G	115	120	G	145	130	125	B	B	105	105
13	105	105	110	110	B	C	C	140	135	145	140	135	115	140	120	G	145	125	120	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	B	C	C	C	C	C	C	C	G	C	100	100	100	100	G	145	145	140	110	105	100	100	B	B
19	100	100	100	90	100	B	135	110	110	105	110	110	100	100	G	G	G	105	G	B	B	B	B	B
20	B	B	100	B	B	B	120	155	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	140	100	100	B	100	100
21	100	100	B	B	B	G	G	135	130	G	125	115	110	110	G	115	120	150	G	110	110	110	B	100
22	C	B	B	B	B	G	120	110	110	90	110	100	105	100	G	100	G	125	B	B	B	B	B	B
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	B	B	B	B	B	B	125	130	115	110	105	110	110	G	G	G	150	130	120	110	105	B	B	B
25	100	100	B	B	B	G	125	110	115	125	110	115	115	100	110	G	G	130	115	105	B	110	105	B
26	B	B	B	B	B	G	150	120	140	110	105	105	100	100	95	90	110	95	120	G	B	100	100	100
27	B	B	B	B	B	B	130	145	110	110	105	110	110	110	110	100	100	140	120	100	100	B	B	B
28	B	B	B	B	B	G	G	130	120	120	110	120	105	100	100	100	100	100	110	105	90	90	105	105
29	B	100	100	100	100	G	125	120	115	105	G	110	115	105	105	G	G	130	120	110	110	115	110	110
30	B	100	105	B	100	100	100	145	120	110	105	100	110	110	175	125	115	105	100	105	105	100	100	100
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	5	7	6	5	4	1	12	17	18	21	21	24	21	17	17	14	15	19	16	14	9	9	8	8
НК	100	100	100	95	100		122	115	115	105	105	105	105	100	102	100	100	105	115	105	100	100	100	100
МЕД	100	100	102	100	100	100	127	130	117	110	110	110	110	105	110	115	115	125	120	107	100	110	105	100
ВК	102	100	105	112	110		140	145	125	120	117	110	115	110	120	140	135	130	125	110	107	110	107	105
λ	02	00	05	17	10		18	30	10	15	12	05	10	10	18	40	35	25	10	05	07	10	07	05

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

НРФ2 04 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	335	340	340	320	300	300	275	270	270	300	335	310	300	325	300	295	270	265	250	280	325	330	350	350
2	340	350	240	305	290	260	260	260	285	280	310	330	340	280	290	275	260	255	250	260	290	330	330	350
3	F	F	F	F	290	F	250	250	300	320	C	285	325	280	280	295	260	255	240	250	330	360	360	340
4	330	325	320	300	300	300	260	245	A	290	300	300	310	305	280	280	270	265	245	C	C	C	C	C
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	300	C	325	315	285	290	275	260	260	255	260	300	340	340	305
7	325	330	300	300	280	300	260	275	300	350	275	310	305	285	275	265	250	280	260	270	285	345	340	330
8	330	350	335	300	300	320	270	250	275	295	300	305	280	290	335	300	295	270	260	250	C	350	340	330
9	330	315	325	300	F	U310F	280	275	285	310	345	315	320	300	280	290	270	295	305	270	280	335	340	350
10	C	340	350	310	325	325	315	295	270	340	270	355	400	C	280	255	250	250	260	340	355	380	355	335
11	310	295	315	350	330	285	245	265	250	350	350	305	290	275	280	275	265	250	U255R	F	U300RU	U330R	350	330
12	F	F	F	F	F	F	250	280	280	335	325	340	325	300	300	290	250	280	280	325	340	340	350	315
13	320	335	345	315	285	C	C	255	370	400	350	315	305	295	285	290	270	290	275	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	335	315	340	305	C	275	265	C	C	C	C	C	C
18	F	C	C	C	C	C	C	C	270	C	295	300	335	310	280	295	265	260	250	275	275	310	300	305
19	325	330	320	330	290	300	275	265	320	290	290	250	350	300	300	275	260	265	265	260	270	300	350	350
20	330	F	F	F	300	280	245	250	275	300	290	320	300	305	305	305	285	280	270	280	270	300	330	340
21	315	320	325	305	315	300	U250R	270	280	270	300	345	340	315	300	280	290	280	290	290	300	310	280	310
22	C	330	320	310	315	280	240	240	290	320	310	300	300	275	300	310	280	295	270	280	290	280	285	340
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	350	320	325	330	360	350	275	280	270	270	270	300	320	290	280	275	275	275	260	290	300	260	300	310
25	350	340	350	345	325	300	260	310	280	300	270	300	370	320	270	270	280	275	265	280	280	315	320	310
26	260	300	300	315	325	305	250	255	295	295	290	290	265	280	310	305	295	290	255	295	250	260	270	300
27	340	335	330	300	325	295	255	260	280	290	260	290	380	300	300	285	275	290	270	290	280	295	300	295
28	305	300	370	300	330	300	300	285	295	310	300	295	315	310	320	325	290	275	250	250	280	330	305	310
29	300	300	335	330	330	290	250	250	305	300	340	320	340	300	325	295	300	290	285	275	300	305	U360FU	U310R
30	300	305	300	300	295	290	255	250	285	290	300	A	340	A	320	290	270	R	290	280	275	250	265	320
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	18	19	19	19	20	19	21	22	22	23	22	24	25	23	25	24	25	24	24	21	21	22	22	22
НК	310	305	315	300	292	290	250	250	275	290	290	300	302	285	280	275	260	262	252	260	277	300	300	310
МФД	327	330	325	310	307	300	260	262	282	300	300	307	320	300	300	290	270	275	260	280	290	322	335	325
ВК	335	335	335	320	325	300	275	275	295	320	325	322	340	305	305	295	282	285	272	290	300	340	350	340
А	25	30	20	20	33	10	25	25	20	30	35	22	38	20	25	20	22	23	20	30	23	40	50	30

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП Es АПРЕЛЬ, 1986г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана _____

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	f1	f1		f1					c1	c1	c1	c1	c1	c1	h1	h2	h2	c2	e1	f1				
2			f2				h1	h1	h1	e1c2	c1	c2	c1		c1h1	h1	h2	h2	c2	e2	f1	f3	f3	f1
3				f2	f2		c1	c1	c1	c2	c1											f1		
4							h1	h1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2				c	c	c	c
5																								
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c	h1	h1		e1	c2							f1	f1
7										c1	c1	c1	c1		c1									
8								e1h1	h1e1	h2e2	h1e1	c1e1	c1e1	c1	c1	e1	e2	c1e1	h1					
9										c1	c1	c1												
10								h2			c1	c1	c1		c2			h2		f1				
11										c1	c1	c1		c2		h1	h1	c1e1	c1	e1				
12									e1	e1		c1	c1		c1	c1		h1e1	c2	c1			f2	f2
13	f2	f2	f1	f1		c	c	h2	h2	h2	h1	c1	c1	h1	e1c2		h2	c1	c1	c	c	c	c	c
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1		c1	e1	c		e1	c	c	c	c	c	c
18											c1	c1	e2	e1		h1	h1	h1	c1	e2	f1	f1		
19	f2	f2	f2	f2	e2		c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	e1				c2						
20			f1				c1	h1e1	c1e1	c1e1	e1	e1h1	e1h1	e1c1	e1c1	e1c1	e1	e1h1	h1	f1	f1		f1	f2
21	f2	f1						h1	h1		c1	c1	c1	c2		c1	c1	h1		e1	f2	f1		f2
22	c						c1	c1	c1	e1	c1	c1	c1	c1			e2		c1					
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24							c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1				h1	c1	c2	f1	f2			
25	f1	f1					c1	c1	c1	h1	c1	c1	e1c1	e1	c1			e1c1	c1	e1		f1	f1	
26							h1	h1	h1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	c1	e1h1	c1			f1	f3	f2
27							h1	h1	c1	c1	c1e1	c1e1	e1	e1	c1	e1	c1	h1e1	c1e1	f1	f1			
28								c1e1	c2e2	c3e1	c1	c1e1	c1e1	c1e1	e2	e1	e1h1	e2c2	c1	c1	f2	f2	f2	f2
29		f2	f2	f3	f2		c1	c1	c2	c1		c1	c1	c1	c1			c1	c2	e1	f3	f2	f2	f1
30		f2	f2		f2	f1	e1	h2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	h1	h1	c2	c2	c2	f3	f3	f3	f1	f2
31																								
Медiana																								
Учтено																								