

FD92 MHz 06 1986

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 41D 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- КВАНТОВЕ  
 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	42	40	33	32	32	38	46	A	60	56	71	76	58	55	56	55	49	53	60	71	U92C	60	55	49
2	45	43	38	34	30	39	45	63	58	58	70	62	63	58	57	C	C	C	C	C	66	65	54	46
3	A	39	F	33	F	38	A	A	A	A	A	67	73	64	57	U47R	48	50	47	54	64	70	58	A
4	U42F	A	F	F	U31R	33	A	A	A	59	69	78	66	U55R	51	55	51	55	U57R	A	58	U51R	50	48
5	49	43	31	28	27	33	A	43	48	R	49	R	49	A	R	49	46	44	41	A	R	49	A	A
6	C	F	F	F	F	35	40	55	62	69	76	62	61	51	50	45	47	A	A	54	60	64	66	60
7	43	A	F	38	F	42	A	A	A	C	A	61	53	53	53	55	54	53	5	54	55	59	A	A
8	A	39	32	A	F	34	A	A	A	58	61	65	A	56	U53R	53	52	A	A	50	60	U59R	F	A
9	A	A	A	27	27	38	U55R	A	A	53	A	62	68	62	56	51	49	50	49	56	59	56	54	R
10	40	39	34	33	29	31	A	45	52	58	60	56	55	61	58	67	64	49	50	60	54	C	C	46
11	43	40	38	38	31	38	47	56	60	58	52	51	57	57	A	58	57	53	C	C	C	C	C	C
12	C	U34F	U34F	C	31	36	48	54	54	C	C	C	53	60	49	51	58	61	53	47	A	53	47	A
13	A	A	A	28	A	39	R	A	49	50	R	R	R	56	58	A	50	44	46	57	56	63	A	46
14	F	A	F	F	30	32	40	48	C	C	C	C	C	C	C	47	47	50	59	57	58	59	38	A
15	A	32	30	29	29	35	48	48	58	60	53	54	53	53	A	A	50	54	A	53	60	59	52	F
16	49	43	41	36	33	41	51	54	52	57	56	54	54	53	52	58	59	51	51	U50R	U555	60	57	53
17	C	45	43	40	39	39	47	52	58	63	69	62	63	56	57	55	51	51	U52R	61	71	60	57	53
18	50	49	47	46	40	40	48	53	A	A	A	59	67	71	59	54	A	55	56	61	63	60	R	F
19	C	C	C	C	C	C	50	60	59	58	60	71	64	54	54	51	47	48	49	53	63	60	52	F
20	U41F	U36F	F	U38F	U32F	35	48	50	53	A	60	59	59	U53R	U48R	50	51	U48R	50	54	62	61	U56F	U51F
21	44	39	33	34	36	43	52	R	50	57	56	56	60	56	60	53	54	51	49	52	53	54	56	54
22	50	41	40	33	33	37	41	49	60	66	U51R	56	53	51	49	49	48	50	54	50	61	58	53	51
23	50	C	43	40	37	35	40	46	R	U45R	50	5	49	50	51	53	47	47	48	47	57	59	56	50
24	40	36	33	31	A	38	53	C	A	A	A	C	68	C	59	49	43	U44H	50	57	68	68	64	59
25	C	C	49	46	41	42	R	U62R	49	51	C	C	C	C	C	49	U47R	46	50	60	60	R	46	
26	43	43	37	F	33	36	47	50	49	51	48	U52R	54	53	50	51	A	45	42	45	55	60	F	51
27	C	C	C	C	C	C	C	C	52	50	53	55	52	59	56	47	48	48	52	C	61	58	57	52
28	48	41	38	32	28	33	50	A	A	A	A	59	64	56	50	42	49	50	52	58	61	60	55	U51F
29	51	46	42	37	29	29	32	U43R	R	A	A	A	A	53	48	C	C	50	52	57	57	54	U50R	42
30	F	40	40	36	30	38	40	37	37	38	40	50	55	47	A	44	A	A	A	41	A	F	F	F
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	17	20	20	22	22	28	21	19	19	20	19	22	25	26	24	25	25	26	23	25	26	27	20	18
НК	42	39	33	32	29	34	40	46	49	51	51	55	53	53	50	48	47	48	48	50	57	58	52	46
МЕД	44	40	38	34	31	37	47	50	53	57	56	59	58	55	53	51	49	50	50	54	60	60	55	51
БК	49	43	41	38	33	39	50	54	58	58	61	62	64	58	57	55	53	53	52	57	63	60	57	53
Д	07	04	08	06	04	05	10	08	09	07	10	07	11	05	07	07	06	05	04	07	06	02	05	07

FOF1 Mhz 06 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 410 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						U27L	33	A	A	41	41	43	43	42	41	A	40	39	33	A				
2							35	A	A	41	42	43	A	41	A	C	C	C	C	C				
3						A	A	A	A	A	A	U47A	A	A	A	U42L	U40L	U37L	L					
4							A	A	A	A	41	42	A	A	41	A	40	39	A					
5							A	A	39	A	A	A	42	A	40	40	39	37	A	A				
6							U35L	A	A	A	A	A	43	43	A	A	40	A	A	A	A			A
7							A	A	A	A	A	42	41	42	40	40	39	39						
8						28	A	A	A	A	A	A	A	42	43	A	40	A	A	U30L				
9						U30L	35	A	A	41	A	42	A	A	41	41	U41L	U39L	U35L	A				
10							A	38	40	41	41	U42H	U45H	42	41	41	40	38	L	L				
11						L	U34L	39	A	A	43	43	43	43	A	40	U39A	39	C	C	C	C	C	C
12						30	35	39	41	C	C	C	42	43	A	35								
13						L	L	A	40	41	42	42	42	45	A	A	A	39	35	A				
14							U35L	U38L	C	C	C	C	C	C	C	40	40	39	A	A				
15							U37A	U39L	40	41	45	42	44	A	A	A	40	39	A					
16						U28L	U37H	39	40	A	A	A	44	43	A	42	40	U38L						
17							37	A	U41L	A	A	45	43	44	43	A	A	U39A	U35L	U28L				
18						U30L	U35L	A	A	A	A	44	A	A	44	42	A	39	A	L	A			
19	C	C	C	C	C	C	L	39	40	42	43	A	A	43	42	42	U40L	A	U35L					
20						U28L	U34H	U39L	40	A	42	42	42	43	42	42	40	U38L	U35H					
21						L	U35L	A	40	41	43	A	A	A	43	42	40	39	U33L					
22						30	33	U39R	A	A	42	42	42	43	42	41	40	39	U34H	L				
23						30	U35L	38	40	40	A	42	42	42	42	40	40	37						
24						U30L	34	C	A	A	A	C	42	C	42	41			U35H					
25						U30L	30	38	U40L	41	C	C	C	C	C	C	39	39	U34L	L				
26							34	38	40	A	A	A	43	42	41	A	A	39	L	L				
27	C	C	C	C	C	C	C	C	41	41	42	43	43	42	41	42	39	38	35	C				
28						U28H	U32L	A	A	A	A	A	42	41	40	U39R	40	U38H	33					
29							32	U38L	38	A	A	A	A	A	A	C	C	37	A	U28L				
30							L					41	A	41	A	40	A	A	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	12	20	13	15	11	12	17	18	19	18	19	21	23	12	3	0	0	0	0
НК						28	33	38	40	41	41	42	42	42	41	40	39	38	33	28				
+ МЕД						U30L	35	39	40	41	42	42	42	42	41	41	40	39	U35L	U28L				
ВК						30	35	39	40	41	43	43	43	43	42	42	40	39	35	29				
Л						02	02	01	00	00	02	01	01	01	01	02	01	01	02	01				

FOE MHZ AB 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----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						A	U210A	250	280	A	A	A	A	320	U310A	A	290H	A	A	A	A			
2						1.50	220	U260AU	U290AU	U290A	A	A	A	A	U320A	C	C	C	C	C				
3						U1.80A	A	A	U280AU	U280AU	U310AU	U310AU	U290AU	U320AU	U310AU	U290AU	U280AU	U250A	210	5				
4						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	270	A	A				
5							U210A	A	290	A	A	A	A	A	A	A	290	240	210	A				
6						U200AU	U220AU	U260AU	U290AU	U300AU	U300AU	U300A	A	U300AU	U290AU	U280A	300	U260AU	U210A	A				
7						1.00	U220AU	U260AU	U290AU	U300AU	U310AU	U310AU	U310AU	U310A	A	U270A	A	U240A	A	A				
8						1.90	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	290	A	A	A	A			
9						A	220	A	A	U310A	A	U320A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
10					A	1.80H	200	U240AU	U290A	330	U300R	310	310	A	A	U260A	A	U290AU	U210AU	U150AU	U190R			
11						A	A	U250AU	U290AU	U310AU	U310AU	U320AU	U300AU	U310AU	U310AU	U270AU	U200A	A	C	C	C	C	C	C
12						1.80	240	U310R	330	C	C	C	A	370	A	A								
13						A	A	U260A	A	A	A	A	A	A	A	A	270	210	A					
14							200	U260A	C	C	C	C	C	C	C	320	300	270	250	A				
15							250	U280AU	U300AU	U310A	320	U330AU	U330AU	U310AU	U300AU	U300AU	U300AU	U280AU	U200A	A				
16						1.60	230H	A	A	A	A	A	340	A	A	A	A	A	A	A				
17						A	250	250	U300AU	U310AU	U320AU	U330A	A	A	A	A	A	270	U220A	A				
18					A	200	210	U260AU	U300AU	U310AU	U310AU	U300AU	U300AU	U320A	320H	310	U300AU	U270AU	U210A	A				
19		C	C	C	C	C	C	U210AU	U260AU	U290AU	U310AU	U310AU	U310AU	U310AU	U300AU	U300AU	U300AU	U210AU	U200A	190	A			
20							270	230	280	A	A	A	A	340	A	U320R	310	290H	A	A	A	A		
21							140	U220AU	U260A	300	A	U310A	A	A	A	A	A	A	A	A	R			
22							200	U220AU	U260AU	U280AU	U300AU	U300A	240H	U300R	U270R	330	300	300H	290H	210	220			
23							190	U210A	A	A	A	U300AU	U300AU	U310AU	U310AU	U310AU	U290AU	U280AU	U270AU	U210A	A			
24							A	U250R	C	A	A	A	C	A	C	A	A	280	230	A	A			
25							200	A	U270AU	U300A	A	C	C	C	C	C	A	A	A	R				
26							200	A	200	U290AU	U300AU	U310AU	U320A	330H	U320AU	U300AU	U270AU	U210AU	U190A	180	180	A		
27		C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	U310AU	U320AU	U320AU	U320A	320	320	U290A	270	U220A	C			
28					U120R	1.60	210	A	A	A	A	A	350	A	320	310	290	A	A	A	A			
29						1.70	230	U250AU	U280A	A	A	U310AU	U320AU	U320AU	U310A	C	C	U250A	A	A				
30							210	250H	U290AU	U300AU	U300AU	U320AU	U310AU	U320AU	U320AU	U300AU	U290AU	U260AU	U200AU	U130A	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
УЧТЕНО	0	0	0	0	1	17	22	20	19	14	15	16	16	15	16	16	17	19	16	4	1	0	0	0
НК						1.60	210	250	290	300	300	305	305	310	305	275	280	250	205	140				
МЕД						U120R	1.80	220	U260AU	U290AU	U305AU	U310AU	U310AU	U310AU	U320AU	U310AU	U300AU	U290AU	U270A	210	165	U190R		
ВК						200	230	260	300	310	310	320	330	320	320	310	300	270	215	200				
А						40	20	10	10	10	10	15	25	10	15	35	20	20	10	60				

FREQ	MHz			06			1986			НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ															
	(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)													(ИНСТИТУТ)											
СТАНЦИЯ	Т Б И Л И С И						ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ													КЕМ СОСТАВЛЕНА ----КВАВADZE					
ДОЛГОТА	440 48'E			ШИРОТА 410 43'N /			ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E													КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226					
ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	53	E15B	E16B	26	30	32	31	43	53	46	45	50	35	E32G	40	50	E29G	32	30	60	44	60	41	41	
2	42	40	E16B	35	E16B	45	40	52	60	46	60	50	50	37	49	C	C	C	C	C	25	46	41	52	
3	J53A	39	25	26	24	30	J60A	J70A	J70A	J72A	J53A	53	69	58	54	46	31	29	23	48	29	29	32	J63A	
4	38	J65A	36	35	36	36	56	71	69	58	40	43	66	49	41	57	44	E27G	47	62	29	38	39	38	
5	43	31	23	26	E16B	24	49	40	50	49	56	48	50	60	32	31	21	33	31	45	40	70	70	50	
6	C	36	32	E12B	30	25	40	47	60	51	61	63	58	41	50	46	E30G	60	60	60	50	43	60	42	
7	27	J70A	24	28	32	35	50	J74A	J82A	53	J72A	38	36	34	37	35	42	31	31	44	53	29	J61A	J50A	
8	35	41	43	51	45	30	70	82	118	64	68	73	78	59	55	52	39	52	50	19	58	41	58	J51A	
9	47	60	43	37	38	31	30	70	77	65	74	46	50	54	49	42	40	49	37	30	41	44	52	42	
10	59	42	36	34	31	E18G	43	59	40	E33G	53	36	40	41	39	37	37	E29G	33	30	24	C	C	38	
11	26	24	24	32	28	21	26	34	J54A	51	40	43	44	43	J68A	38	48	38	C	C	C	C	C	C	
12	C	38	27	C	25	26	27	33	49	C	C	C	58	48	49	33	38	31	40	47	J48A	43	49	J46A	
13	60	53	50	30	50	33	31	70	37	42	45	50	36	41	60	64	49	33	31	48	40	40	70	43	
14	41	52	52	42	40	30	43	40	C	C	C	C	C	C	C	E32G	40	35	51	60	30	30	26	59	
15	J60A	33	27	24	29	32	23	30	36	43	40	43	41	53	J75A	J75A	41	41	J73A	55	60	28	26	23	
16	55	30	E13B	E13B	E13B	17	E23G	31	35	43	59	59	36	49	50	47	49	41	50	58	50	48	31	31	
17	C	E15B	41	37	35	28	20	43	39	43	42	40	40	40	41	60	58	35	34	26	28	30	E15B	48	
18	40	41	38	E12B	40	25	38	73	80	80	80	60	53	61	E32G	33	60	44	39	35	60	60	62	63	
19	C	C	C	C	C	C	29	35	39	42	45	53	55	41	35	32	31	44	29	29	28	28	38	35	
20	48	32	23	E11B	24	E27G	28	31	38	60	40	51	37	54	46	36	33	60	40	58	30	46	41	40	
21	35	E13B	E15B	E14B	E15B	23	30	60	40	40	40	40	44	49	34	48	44	30	30	21	30	36	E15B	E15B	
22	E15B	43	30	30	28	E20G	37	44	45	49	47	E34G	40	37	E33G	E30G	E30G	E29G	33	30	27	32	E16B	E16B	
23	22	C	21	E13B	E12B	E19G	26	32	34	41	44	36	36	36	35	33	39	35	31	24	33	34	26	24	
24	30	26	24	J34A	J42A	32	27	C	62	104	60	C	37	C	37	36	45	E28G	24	29	28	38	E16B	33	
25	C	C	E13B	E14B	E11B	E20G	24	34	40	39	C	C	C	C	C	C	42	48	36	27	E16B	E14B	E16B	E15B	
26	29	34	35	32	35	27	32	34	44	53	59	49	E33G	48	48	50	70	34	31	30	30	44	30	E16B	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	33	41	43	42	38	48	E32G	32	34	38	27	C	36	29	41	31	
28	30	28	24	E14B	E12G	40	22	59	75	70	70	66	42	39	35	E32G	E29G	38	31	34	30	57	22	20	
29	B	B	110	105	105	B	B	120	120	105	105	105	105	110	105	C	C	110	105	120	110	100	100	100	
30	42	30	29	28	32	36	35	36	40	70	46	41	70	46	60	42	55	50	80	63	73	33	50	42	
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	23	25	28	27	28	27	28	28	29	28	27	26	28	27	28	27	28	29	28	27	29	28	28	29	
НК	30	29	23	E14B	20	23	26	34	39	42	43	42	37	40	35	33	32	31	31	29	28	30	26	27	
МЕС	41	36	27	28	30	28	31	43	49	50	53	49	43	48	43	38	40	35	33	44	33	39	40	41	
ВК	48	42	37	34	37	32	41	70	69	64	60	59	56	53	52	48	46	46	48	58	50	46	55	50	
Д	18	13	14	D20	17	09	15	36	30	22	17	17	19	13	17	15	14	15	17	29	22	16	29	23	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FRES MHZ 06 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

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	20	F15B	F16B	17	20	19	30	A43A	42	37	34	33	33	E32G	37	44	E29G	29	26	53	38	34	21	35
2	20	21	F16B	21	F16B	35	26	46	44	34	38	38	45	35	43	C	C	C	C	C	17	21	38	29
3	A53A	29	19	18	18	28	A60A	A70A	63	A72A	A53A	48	60	50	50	40	30	28	21	45	18	20	25	A63A
4	30	A66A	20	27	24	21	A56A	A71A	A69A	50	38	40	50	47	38	50	38	E27G	38	A62A	20	30	30	26
5	23	20	17	16	F16B	20	49	37	30	45	47	42	36	A60A	32	31	21	30	26	A45A	33	17	A70A	A41A
6	C	20	18	F12B	17	20	30	40	52	44	47	44	36	32	44	40	E30G	A60A	A60A	39	50	23	30	32
7	20	A70A	18	21	28	29	45	A74A	A82A	50	A72A	36	34	31	30	28	38	29	30	40	45	18	A61A	A50A
8	A75A	30	20	A51A	19	17	A70A	A82A	A118A	50	50	51	A78A	42	40	41	E29G	A52A	A50A	15	23	28	34	58
9	A47A	A60A	A43A	220	20	19	26	A70A	A77A	36	A74A	40	43	43	33	32	30	30	23	26	33	33	39	20
10	20	23	17	21	19	E18G	A43A	32	30	E33G	40	36	34	34	33	34	30	E29G	28	20	18	C	C	20
11	31	19	17	30	18	20	21	32	A48A	A48A	37	40	43	40	A68A	36	40	30	C	C	C	C	C	C
12	C	19	17	C	17	E18G	E24G	E31G	E32G	C	C	C	38	37	40	31	28	18	30	19	A52A	39	19	A52A
13	A60A	A53A	A50A	14	A50A	24	29	A70A	31	35	33	35	36	39	50	A64A	39	29	30	41	30	30	A70A	29
14	30	A52A	32	28	25	16	30	30	C	C	C	C	C	C	C	E32G	32	32	43	40	20	22	20	A59A
15	A60A	28	20	20	22	26	21	30	34	42	39	42	40	50	A75A	A75A	38	39	A73A	50	55	18	18	18
16	18	17	F13B	E13B	E13B	E16G	E23G	29	34	41	51	50	E34G	E43G	42	35	35	30	40	41	32	21	21	20
17	C	F15B	16	30	25	20	20	40	33	41	42	37	36	39	39	50	45	31	27	20	22	20	E15B	22
18	22	29	20	F12B	20	20	28	40	A80A	A80A	A80A	40	43	42	E32G	32	A80A	32	37	21	40	20	26	30
19	C	C	C	C	C	C	28	34	38	40	43	50	53	40	34	31	30	42	28	20	21	20	30	25
20	21	20	14	F11B	13	F27G	E23G	E28G	36	A60A	78	41	E34G	40	E32G	20	E29G	32	30	33	28	32	19	18
21	22	E13A	E15B	E14B	F15B	21	30	37	31	35	35	45	44	44	31	40	33	26	22	15	17	21	E15B	E15B
22	E15B	28	19	14	19	E20G	27	36	40	41	38	E34G	34	34	E33G	E30G	E30G	E29G	26	20	17	17	E16B	E16B
23	18	C	16	F13B	E12B	E19G	24	30	31	40	43	34	33	33	32	30	38	32	30	20	28	28	18	18
24	21	19	17	19	A49A	20	E25G	C	A62A	A104A	A60A	C	35	C	35	35	32	E28G	E23G	28	23	17	E16B	21
25	C	C	E13B	F14A	E11B	E20G	24	30	38	35	C	C	C	C	C	C	34	33	28	26	F16B	E14B	E16B	E15B
26	17	16	18	16	16	20	26	30	37	40	44	41	E33G	38	40	40	A70A	30	36	20	21	20	18	E16B
27	C	C	C	C	C	C	C	C	32	39	40	41	36	40	E32G	32	32	20	25	C	30	21	30	21
28	16	16	15	F14B	E12G	16	E21G	A59A	A75A	A70A	A70A	43	E35G	38	E32G	E31G	E29G	37	30	30	19	22	18	16
29	E16B	E13B	20	18	19	E17G	E23G	31	35	A63A	A80A	A68A	A69A	43	41	C	C	33	43	19	20	20	22	21
30	20	19	19	16	22	29	20	29	31	33	32	34	55	39	A60A	35	A55A	A50A	A80A	24	A73A	21	31	33
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	24	26	28	27	28	28	29	28	29	28	27	26	28	27	28	27	28	29	28	27	29	28	28	29
НК	19	17	16	F14B	16	18	E23G	30	32	36	38	36	E34G	35	32	E31G	30	29	26	20	19	20	18	18
МФД	21	20	17	17	19	20	26	36	38	41	43	40	36	39	37	35	32	30	30	26	23	21	21	22
ВК	30	29	20	21	22	22	30	52	62	50	51	44	44	43	42	40	38	33	39	40	35	28	30	34
Л	11	12	04	D07	06	04	D07	22	30	14	13	08	D10	08	10	D09	08	04	13	20	16	08	12	16

FMIN	MHZ		06		1986		НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																	
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)							ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ										(ИНСТИТУТ)							
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И ДЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N							ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E										КЕМ СОСТАВЛЕНА ----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	16	13	14	12	10	11	15	11	13	15	11	15	14	13	11	12	10	10	14	15	16	15
2	16	15	16	16	16	12	14	12	13	18	19	17	15	15	17	0	0	0	0	0	16	16	16	16
3	17	17	17	17	12	11	10	12	18	18	20	18	17	17	18	12	10	11	10	15	15	17	17	17
4	14	11	12	12	12	11	12	13	12	13	14	17	17	16	16	14	15	12	13	12	13	14	14	14
5	16	13	16	14	16	13	10	10	13	14	14	13	12	15	17	17	11	15	12	14	15	15	15	14
6	0	16	16	12	16	10	16	19	15	15	13	15	14	13	18	15	15	14	15	12	15	17	16	16
7	17	17	17	17	17	11	13	13	18	17	15	19	17	14	18	18	18	12	11	15	17	17	17	17
8	14	15	14	14	12	12	13	14	13	14	14	15	13	16	18	16	16	13	12	12	14	14	13	14
9	13	15	11	13	12	13	10	10	14	14	19	18	16	20	13	18	14	12	10	14	16	11	17	17
10	16	15	16	14	13	14	12	11	12	12	12	18	14	14	15	16	13	14	12	12	15	0	0	16
11	17	16	15	13	12	12	12	16	15	15	12	12	15	14	15	14	15	14	0	0	0	0	0	0
12	0	12	15	0	16	15	16	12	16	0	0	0	15	18	16	12	14	15	16	17	18	16	16	17
13	16	14	16	13	16	13	15	13	15	16	19	18	19	19	20	13	17	17	11	11	14	15	15	15
14	16	15	15	13	14	14	14	15	0	0	0	0	0	0	0	17	15	15	12	16	17	15	16	16
15	15	13	10	10	12	12	12	13	12	14	17	12	11	15	12	15	12	13	13	15	15	15	15	15
16	13	15	13	13	13	13	13	14	13	15	13	15	14	14	14	14	15	13	11	13	13	15	15	14
17	0	15	15	15	12	14	12	11	11	11	12	12	16	13	13	19	13	10	11	11	14	13	15	15
18	16	15	15	12	14	13	10	13	13	14	14	14	18	13	13	15	15	16	12	16	14	15	16	15
19	0	0	0	0	0	0	12	15	20	18	19	16	18	19	19	14	14	13	10	11	15	15	15	16
20	14	13	13	11	12	13	12	12	12	15	15	15	15	17	12	11	13	12	13	14	13	14	14	15
21	14	13	15	14	15	11	10	10	10	11	11	17	17	13	15	13	12	10	11	12	11	15	15	15
22	15	14	10	11	14	14	13	11	12	13	13	13	13	11	12	12	12	11	11	15	16	16	16	16
23	15	0	15	13	12	12	12	11	13	12	14	12	12	12	18	12	12	12	10	12	15	15	15	15
24	14	13	12	12	14	12	12	0	12	14	12	0	14	0	17	18	16	15	13	14	15	16	16	17
25	0	0	13	14	11	14	15	13	12	14	0	0	0	0	0	13	12	13	14	16	14	16	15	15
26	16	15	15	12	14	15	12	11	10	11	13	14	18	12	14	13	14	13	13	15	16	16	16	16
27	0	0	0	0	0	0	0	0	12	14	14	14	16	15	15	15	12	12	12	0	15	15	15	15
28	14	12	13	14	12	12	14	13	14	15	13	13	13	17	14	12	12	13	12	13	14	15	14	14
29	16	13	13	17	18	11	13	10	13	11	13	12	12	15	13	0	0	13	10	13	15	15	15	15
30	16	13	13	13	13	12	16	12	13	15	14	15	16	14	17	15	16	17	14	12	17	14	16	16
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УЧТЕНД	24	26	28	27	28	28	29	28	29	28	27	26	28	27	28	27	28	29	28	27	29	28	28	29
НК	14	13	13	12	12	12	12	11	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	11	12	14	14	15	15
МЕД	15	15	15	13	13	12	12	12	13	14	14	15	15	15	15	14	14	13	12	13	15	15	15	15
БК	16	15	16	14	15	13	14	13	15	15	15	17	17	16	17	16	15	14	13	15	16	16	16	16
А	02	02	03	02	03	01	02	02	03	03	02	04	04	03	04	03	03	02	02	03	02	02	01	01

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

M3000F2		06		1986		НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																						
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)		(ИНСТИТУТ)																										
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И		КЕМ СОСТАВЛЕНА ----KVAVADZE																										
ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 41° 43' N		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	ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ																											
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E																												
1	285	300	290	300	305	315	325	A	315	270	300	335	305	310	305	330	285	310	300	295	U325C	310	305	315				
2	300	315	290	295	300	295	280	315	335	295	330	300	305	305	325	C	C	C	C	C	320	325	325	315				
3	A	280	F	300	F	300	A	A	A	A	A	295	300	330	310	A	290	320	310	295	290	330	340	A				
4	U300F	A	F	F	R	320	A	A	A	295	290	305	330	R	295	280	290	280	R	A	275	R	305	300				
5	305	330	325	285	315	300	A	270	290	R	A	R	325	A	R	305	315	340	345	A	R	300	A	A				
6	C	F	F	F	F	300	335	290	325	290	330	325	330	315	310	300	285	A	A	285	300	305	320	350				
7	305	A	F	320	F	330	A	A	A	C	A	330	285	285	285	270	330	335	S	320	290	285	A	A				
8	A	290	300	A	F	265	A	A	A	325	290	310	A	280	R	290	300	A	A	300	300	R	F	A				
9	A	A	A	285	285	300	U345R	A	A	305	A	310	315	335	325	320	300	330	305	325	305	305	305	R				
10	325	320	280	320	295	290	A	275	280	295	325	275	25	305	305	290	330	295	310	335	315	C	C	285				
11	320	300	290	290	320	300	300	320	345	310	305	275	300	290	A	295	320	310	C	C	C	C	C	C				
12	C	310	315	C	320	305	280	300	300	C	C	C	290	270	300	280	280	310	300	295	A	300	300	A				
13	A	A	A	320	A	345	R	A	350	320	R	R	R	320	300	A	340	320	295	325	315	320	A	F				
14	F	A	F	F	315	295	325	325	C	C	C	C	C	C	C	265	300	320	325	315	320	355	315	A				
15	A	310	320	300	300	320	325	290	310	320	285	295	310	320	A	A	300	325	A	325	310	300	290	F				
16	310	310	310	300	320	310	300	290	295	330	280	290	285	285	290	320	335	300	305	R	U345S	315	275	295				
17	C	310	325	310	290	295	300	315	310	315	320	315	320	320	315	330	295	325	R	315	320	315	300	320				
18	310	305	320	325	315	290	305	310	A	A	A	280	300	325	295	305	A	300	305	320	315	325	R	F				
19	C	C	C	C	C	C	300	320	320	300	290	320	350	320	325	290	315	315	320	305	310	335	290	F				
20	U315FU305F	F	U325FU310F	285	310	310	295	A	330	340	330	R	R	290	300	U290R	300	285	320	325	U280F	U300F						
21	330	320	305	305	300	340	335	R	300	315	320	290	315	300	320	310	320	320	315	330	310	295	305	315				
22	320	330	325	350	305	270	280	295	310	320	R	320	330	305	305	305	290	300	315	300	325	325	295	305				
23	300	C	305	305	300	315	250	300	R	U270R	280	S	270	280	295	280	300	300	300	300	300	290	310	340				
24	285	300	300	310	A	310	285	C	A	A	C	310	C	270	305	305	U295H	300	275	320	320	310	320					
25	C	C	295	310	325	315	R	R	350	295	C	C	C	C	C	315	U295R	310	300	305	315	R	315					
26	315	325	310	F	330	305	330	330	325	315	270	R	305	305	290	325	A	320	310	300	300	310	F	325				
27	C	C	C	C	C	C	C	C	305	300	310	310	305	305	340	245	290	290	320	C	290	305	305	300				
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29	290	280	280	250	295	310	290	R	R	A	A	A	A	55	48	C	C	50	52	57	57	54	U50R	42				
30	F	315	315	320	335	340	365	380	395	340	365	290	300	310	A	285	A	A	A	315	A	F	F	F				
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	16	19	19	21	20	27	20	17	19	20	17	20	24	23	21	23	24	25	20	23	25	24	19	16				
НК	300	300	290	297	300	295	287	290	300	295	287	290	300	285	292	280	290	295	300	295	300	300	290	300				
МЕД	307	310	305	305	307	305	302	310	310	307	305	307	305	305	305	295	300	310	307	300	310	312	305	315				
ВК	317	315	315	320	320	315	327	320	325	320	327	320	322	320	317	305	317	320	315	320	320	325	310	320				
А	17	15	25	23	20	20	40	30	25	25	40	30	22	35	25	25	27	25	15	25	20	25	20	20				

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГц ЗА 0,5 МИН  
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ \*\*\* СООТВЕТСТВУЕТ \*.\* МГц.

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

№ F KM 06 1986

НИЛ 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	285	270	280	300	300	250	E305A	A	A	E245AE240A	210	200	200	200	A	215	240	250	A	245	280	260	E300A	
2	265	290	275	300	290	350	230	A	A	200	235	240	A	180	A	C	C	C	C	C	220	240	255	275
3	A	E345AE290AE280AE290A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E320A	220	250	245	350	290	240	250	A
4	E300A	A	290	300	290	300	A	A	A	A	300	250	A	A	240	A	E300A	240	A	A	240	290	280	300
5	275	245	250	290	280	250	A	A	215	A	A	A	225	A	200	200	210	225	A	A	325	255	A	A
6	C	280	300	240	290	235	250	A	A	A	A	A	200	200	A	A	225	A	A	A	A	300	250	240
7	240	A	260	275	310	A	A	A	A	A	A	200	200	200	205	210	250	235	210	270	E340A	250	A	A
8	A	300	325	A	280	240	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	230	A	A	240	255	250	250	A
9	A	A	A	345	305	250	210	A	A	205	A	270	A	A	230	200	210	250	240	A	275	300	310	245
10	230	275	305	300	295	250	A	250	200	200	300	200	200	190	210	230	220	225	240	240	230	C	C	300
11	210	285	280	325	270	250	E250A	240	A	A	220	E350A	A	E250A	A	220	A	250	C	C	C	C	C	C
12	C	285	255	C	280	185	235	230	200	C	C	C	180	215	A	240	270	210	245	250	A	250	250	A
13	A	A	A	265	A	240	E220A	A	220	200	200	200	200	210	A	A	A	240	300	A	260	245	A	325
14	290	A	310	270	305	240	260	210	C	C	C	C	C	C	C	190	230	260	A	A	230	220	260	A
15	A	340	310	305	310	255	240	220	250	A	230	A	250	A	A	A	A	A	A	E350AE350A	250	280	250	250
16	300	255	250	250	270	250	230	210	220	A	A	A	190	A	A	200	220	200	250	E310A	270	290	270	250
17							A	E250A	100	100	100	100	100	100	100	100	A	125	125	A				
18	270	290	260	235	255	220	240	A	A	A	A	275	A	A	190	210	A	250	A	260	A	250	260	300
19	C	C	C	C	C	C	240	250	A	E290A	A	A	A	200	200	200	220	A	240	250	240	245	280	240
20	260	300	270	250	260	250	230	215	240	A	240	E250A	175	E250A	195	195	240	250	250	290	270	260	240	245
21	245	230	255	270	255	230	240	A	200	200	195	A	A	A	190	320	210	205	200	250	255	290	250	250
22	230	270	250	210	255	240	240	300	A	A	230	210	190	200	200	190	200	235	240	250	250	225	260	260
23	255	C	260	250	240	200	225	210	200	A	A	250	200	200	200	200	250	240	250	250	280	290	250	240
24	245	250	290	300	A	245	230	C	A	A	A	C	190	C	200	200	200	200	245	280	250	250	240	245
25	C	C	250	245	250	250	250	250	270	245	C	C	C	C	C	C	E325A	250	245	275	250	240	250	245
26	245	240	280	260	250	240	230	220	255	A	A	A	205	210	270	A	A	215	240	240	260	250	250	240
27	C	C	C	C	C	C	C	C	200	240	E350AE350A	195	E250A	200	200	220	240	230	C	280	280	280	270	270
28	290	295	270	270	295	230	220	A	A	A	A	A	235	200	200	240	200	E250AE250A	300	240	260	260	255	255
29	270	270	280	250	250	240	250	260	250	A	A	A	A	A	A	C	C	280	A	245	245	245	260	275
30	280	300	280	260	300	255	220	205	200	275	290	200	A	200	A	200	A	A	A	270	A	280	300	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	19	20	25	25	25	25	23	15	15	11	13	15	17	17	18	20	21	24	19	19	24	27	24	22
НК	245	262	257	250	255	237	230	210	200	200	210	200	190	200	200	200	210	220	240	250	242	245	250	245
МФД	265	282	280	270	280	245	240	220	215	205	235	240	200	200	200	200	220	240	245	260	255	250	260	252
ВК	280	297	290	300	297	250	250	250	240	245	295	250	202	212	210	225	245	250	250	280	277	280	275	300
А	35	35	33	50	42	13	20	40	40	45	85	50	12	12	10	25	35	30	10	30	35	35	25	55



№ 2 КМ ЯБ 1986

НИИ 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

ПЛЮСОВОЕ 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						295	300	A	300	400	305	280	325	335	345	305	395	335	305	305				
2							375	305	280	350	280	320	310	345	305	C	C	C	C	C				
3						340	A	A	A	A	A	350	375	290	E300A	430	370	300	320					
4							A	A	A	350	340	280	300	350	350	360	380	310	280	A				
5							A	450	370	350	E370A	350	350	A	R	365	350	320	245	A				
6							355	360	310	315	280	290	280	315	350	360	400	A	A	325	340			
7						250	A	A	A	C	A	295	360	390	380	355	300	290	320					
8						420	A	A	A	315	320	300	A	315	330	320	310	A	A	260				
9						335	250	A	A	365	A	330	300	300	310	320	335	300	330	270				
10							A	375	355	330	300	390	405	325	340	325	275	310	300	250				
11						330	330	300	270	320	340	430	350	335	A	340	335	315	C	C	C	C	C	C
12						250	250	305	325	C	C	C	400	360	350	290								
13						265	280	A	300	350	R	R	R	350	330	A	300	355	355	305				
14							320	300	C	C	C	C	C	C	C	450	260	300	280	290				
15							325	385	300	290	380	330	340	E340A	A	A	350	300	A					
16						300	300	300	305	315	320	325	340	370	390	320	290	315						
17							330	310	350	310	280	320	305	345	325	310	385	330	310	280				
18						350	330	330	A	A	A	375	320	275	330	335	A	300	310	275	290			
19	C	C	C	C	C	C	300	300	300	295	290	290	290	335	335	355	350	330	300	290				
20						380	300	285	300	A	300	310	300	300	445	390	315	340	310					
21						285	275	285	375	330	320	355	320	360	305	345	325	320	305					
22						410	415	370	340	300	400	320	310	340	410	355	355	350	280	300				
23						355	420	320	R	500	400	500	410	380	370	340	380	360	300	280				
24						320	250	C	A	A	A	C	330	C	300	340			340					
25						300	300	265	275	355	C	C	C	C	C	C	340	360	325	285				
26							280	300	300	320	450	350	340	320	380	310	A	355	355	300				
27	C	C	C	C	C	C	C	C	340	380	350	335	375	300	300	330	360	370	300	C				
28						450	250	A	A	A	A	355	290	300	350	510	390	375	315					
29							340	390	R	A	A	A	A	310	420	C	C	320	330	255				
30							260					365	315	355	A	425	A	A	A		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	17	23	19	18	20	18	24	25	26	24	25	23	24	22	15	2	0	0	0
НК						290	275	300	300	315	300	305	302	310	317	320	310	305	300	270				
МЕД						330	300	305	302	330	320	330	325	335	342	340	350	320	310	285	315			
ВК						367	330	360	340	352	370	355	355	350	375	362	370	352	325	300				
А						77	55	60	40	37	70	50	53	40	58	42	60	47	25	30				

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-18 МГЦ ЗА 0,5 МИН  
 ЧИСЛОВЫМ ЗНАЧЕНИЮ \*\*\* СООТВЕТСТВУЕТ \*\*. \*\* МГЦ

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е		КМ		ЮБ		1986		НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																	
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)		ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ															(ИНСТИТУТ)								
СТАНЦИЯ Т Б И П 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 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							135	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	A	A	A			
2							120	110	110H	110	105	105	100	100	100	100	C	C	C	C	C				
3							130	115	105	105	105	105	100	100	100	100	100	E110AE110AE120AE125A							
4							A	120	115	105	105	105	105	100	105	105	105	105	105	105	105	A			
5								100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	110	110	110	A				
6							100	115	115	105	100	100	100	100	100	105	100	105	110	110	A				
7							100	110	105	105	105	100	100	100	100	A	A	A	100	100	A				
8							120	115	110	105	100	100	100	100	100	105	100	100	100	105	A	A			
9							A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A				
10					A		130H	110	105	100	100	100	105	100	A	105	105	A	110	110	120	115			
11							130	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	C	C	C	C	C	C
12							A	100	100	100	C	C	C	100	100	A	A								
13							A	A	110	100	100	105	100	100	100	105	100	100	105	105	120				
14								110	110	C	C	C	C	C	C	C	100	105	110	110	A				
15								100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	A				
16							120	115H	100	110	105	105	105	105	110	100	115	A	115	A	A				
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						A	110	110	100	105	100	100	100	100	105	100H	110	110	110	110	A				
19		C	C	C	C	C	C	110	A	110	100	105	100	100	105	105	105	105	105	A					
20							120	110	105	110	110	110	100	100	A	A	110	105H	105	110	A	A			
21							115	110	105	100	100	100	100	105	100	100	105	100	105	110	B				
22							130	110	105	100	100	100	100H	100	100	100	100	100H	100H	110	115				
23							100	110	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	100	110				
24							A	110	C	105	110	100	C	100	C	100	100	100	110	110	110	110	A		
25							145	110	100	100	100	C	C	C	C	C	C	A	A	A	B				
26							105	A	100	105	110	100	100	105H	100	100	100	100	100	110	120	A			
27		C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110A	A	C				
28							125	115	110	110	110	105	100	100	110	110	100	105	110	110	A	A			
29							140	110	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	105	105	A				
30								110	105H	100	100	105	100	100	100	105	100	100	110	110	110	110	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	18	26	26	28	27	26	25	26	23	23	23	22	23	22	8	1	0	0	0
НК							110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110				
МЕД							120	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	102	105	110	117	115			
БК							130	110	110	105	105	105	100	100	100	105	105	105	110	110	120				
А							20	00	10	05	05	05	00	00	00	05	05	05	10	05	10				

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

№ ЕС КМ ЮБ 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	105	B	B	100	100	135	120	115	110	105	110	105	115	G	110	105	G	100	100	100	100	105	100	100	
2	100	100	B	110	B	120	120	115	110	110	105	100	100	100	110	C	C	C	C	C	110	110	100	100	
3	100	100	100	110	130	130	120	100	110	110	105	100	110	105	105	105	130	155	145	120	120	105	100	105	
4	100	100	100	100	100	125	125	120	115	110	110	115	105	110	115	110	115	G	120	115	120	110	110	110	
5	100	100	100	100	B	130	120	120	115	110	105	100	100	100	100	100	100	135	120	110	105	105	105	100	
6	C	100	100	B	105	105	125	120	110	110	110	105	100	105	105	105	G	115	115	110	110	100	100	100	
7	100	100	100	100	100	100	125	110	110	115	100	110	100	105	100	100	100	120	110	110	105	105	105	100	
8	100	100	110	105	110	110	115	115	110	100	105	100	100	100	105	100	100	135	115	115	110	115	110	110	
9	100	100	100	100	100	105	120	115	110	105	105	105	100	100	105	100	100	100	100	100	115	110	105	105	
10	105	105	105	100	100	G	115	110	110	G	110	110	115	110	110	110	100	G	120	120	115	C	C	115	
11	105	105	105	100	100	135	120	125	105	105	110	100	105	105	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	
12	C	100	100	C	100	100	135	135	110	C	C	C	105	100	100	100	100	110	100	100	110	100	100	110	
13	100	100	100	100	90	100	105	115	125	120	115	120	125	110	100	100	100	120	120	115	110	105	105	105	
14	110	100	105	100	100	100	115	115	C	C	C	C	C	C	C	G	140	125	110	110	110	110	110	110	
15	105	105	105	105	105	100	105	145	120	120	130	115	130	105	105	105	120	125	110	105	110	110	110	110	
16	110	110	B	B	B	125	G	125	130	120	110	110	110	110	115	100	110	100	110	110	105	100	100	115	
17	C	B	100	100	100	100	100	120	125	120	120	120	105	105	100	100	100	100	100	100	110	105	B	100	
18	100	110	110	B	100	125	120	115	115	115	100	100	115	110	G	140	110	110	110	110	110	110	110	105	
19	C	C	C	C	C	C	130	125	110	105	105	100	100	105	105	105	105	105	105	105	100	100	115	105	
20	110	105	110	B	110	G	130	115	125	115	115	105	105	100	100	100	145	120	115	115	115	115	110	105	
21	100	B	B	B	B	130	120	110	115	125	120	105	110	105	105	105	105	105	105	130	120	115	B	B	
22	B	100	100	100	100	G	125	115	115	110	115	G	115	110	G	G	G	G	130	125	115	100	B	B	
23	110	C	100	B	B	G	140	115	120	110	110	110	110	110	110	110	105	115	105	115	110	105	100	100	
24	105	100	100	105	100	105	130	C	115	110	110	C	110	C	100	100	100	G	125	115	110	105	B	100	
25	C	C	B	B	B	G	140	125	120	115	C	C	C	C	C	C	100	100	100	120	B	B	B	B	
26	100	105	100	105	100	105	100	100	120	110	110	110	G	110	105	100	100	100	115	125	110	110	110	B	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	140	120	125	125	130	125	G	150	135	100	120	C	110	120	115	110	
28	115	110	120	B	G	145	120	120	120	115	120	120	135	130	130	G	G	125	120	120	120	115	115	120	
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	100	100	100	105	105	110	135	150	125	115	110	120	110	120	120	120	120	115	110	110	110	110	110	105	
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	
ЧЧТЕНН	22	22	22	18	20	22	27	27	28	26	26	24	26	25	24	24	24	24	24	27	26	27	26	22	24
НК	100	100	100	100	100	100	115	115	110	110	105	100	100	102	100	100	100	100	105	110	110	105	100	100	
МЕД	100	100	100	100	100	110	120	115	115	110	110	107	110	105	105	102	102	112	110	112	110	107	107	105	
ВК	105	105	105	105	105	130	125	120	120	115	115	115	115	110	110	107	117	122	120	120	115	110	110	110	
Δ	05	05	05	05	05	30	10	05	10	05	10	15	15	08	10	07	17	22	15	10	05	05	10	10	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ (АИС)

НРФ2 06 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 ----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	340	330	350	350	340	300	305	A	300	400	320	295	325	340	350	310	400	335	340	320	280	320	300	310
2	330	310	340	325	320	A	380	310	280	350	285	320	310	350	310	C	C	C	C	C	300	300	290	305
3	A	315	F	330	F	340	A	A	A	A	A	350	390	280	A	A	360	310	325	340	350	290	255	A
4	U325F	A	F	F	U300R	300	A	A	A	300	340	320	300	U350R	360	360	380	315	U310R	A	300	U300R	310	340
5	320	290	300	345	320	325	A	A	390	R	A	R	450	A	R	430	370	340	260	A	R	340	A	A
6	C	F	F	F	F	290	300	360	A	330	295	295	280	350	A	A	350	A	A	340	340	320	275	255
7	320	A	F	310	F	270	A	A	A	A	A	300	400	400	400	380	310	290	S	290	A	340	A	A
8	A	350	335	A	F	440	A	A	A	315	325	310	A	350	U400R	330	320	A	A	330	310	U280R	F	A
9	A	A	A	345	330	340	270	A	A	375	A	330	300	300	320	345	335	300	335	290	300	320	340	R
10	280	305	325	310	325	280	A	460	360	330	300	390	500	325	340	330	280	310	305	270	300	C	C	355
11	320	335	340	350	300	335	335	305	260	320	350	340	380	330	A	340	340	325	C	C	C	C	C	C
12	C	U300FU	U310F	C	310	350	280	305	335	C	C	C	425	365	350	290	290	260	285	300	A	280	300	A
13	A	A	A	305	A	265	R	A	315	400	R	R	R	370	A	A	300	300	355	330	300	295	A	340
14	F	A	F	F	305	275	275	305	C	C	C	C	C	C	C	240	300	310	290	300	300	250	300	A
15	A	A	330	330	315	300	325	450	305	350	350	350	350	A	A	A	400	300	A	A	A	330	350	F
16	350	320	315	320	320	300	310	300	310	320	320	325	360	400	420	325	290	320	275	U325RU	U240S	340	310	300
17	C	310	310	320	325	330	330	310	350	315	290	320	305	355	330	A	A	330	U320R	305	280	300	315	300
18	320	325	280	265	295	350	330	300	A	A	A	380	320	275	340	355	A	300	315	300	300	300	R	F
19	C	C	C	C	C	C	305	305	315	300	340	300	280	350	350	400	300	A	320	320	305	300	350	F
20	315	340	F	300	300	380	305	290	300	A	305	320	300	U340R	R	440	325	U340R	320	310	300	300	U300F	310
21	280	280	310	315	310	290	280	R	390	330	320	360	320	370	305	360	325	325	310	280	330	340	320	300
22	295	300	295	235	290	410	475	375	350	310	U430R	330	370	350	410	425	400	350	290	330	285	280	335	325
23	310	C	310	300	300	350	350	400	R	A	A	S	350	350	400	350	350	370	305	310	305	310	300	280
24	300	300	325	330	A	335	255	C	A	A	A	C	340	C	300	350	250	U350H	340	310	300	330	315	340
25	C	C	340	305	300	315	R	U270R	280	400	C	C	C	C	C	C	380	U365R	325	325	300	300	R	300
26	310	290	315	F	U270F	310	280	300	310	350	A	R	360	340	350	350	A	350	350	310	310	300	F	300
27	C	C	C	C	C	C	C	C	350	430	355	350	350	350	305	250	400	400	305	C	340	320	330	330
28	345	360	340	330	325	470	260	A	A	A	A	360	295	300	400	520	410	375	325	340	300	320	340	U340F
29	340	325	330	330	335	290	360	U300R	R	A	A	A	A	350	A	C	C	320	330	280	290	305	310	335
30	F	340	325	300	305	260	260	210	200	A	200	365	A	A	A	A	A	A	A	310	A	F	F	F
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

ЧТЕНО	17	19	20	22	22	27	21	18	18	18	16	21	24	24	19	21	24	25	23	24	24	27	20	18
НК	305	300	310	305	300	290	277	300	300	315	297	315	302	335	320	327	300	305	305	300	300	300	300	300
МФД	320	315	325	320	310	315	305	305	312	330	320	330	345	350	350	350	337	325	320	310	300	300	310	310
ВК	335	330	337	330	325	340	332	360	350	375	345	355	375	352	400	390	380	350	325	327	307	320	332	340
И	30	30	27	25	25	50	55	60	50	60	48	40	73	17	80	63	80	45	20	27	07	20	32	40

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      ИЮНЬ      1986г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

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

поясное время  $46^{\circ}E$

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	f3			f2	f2	c1	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c1		c2	c2		c2	e2c2	e2c3	e2c3	f3	f2	f3	
2	f2	f2		f2		c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c2		c	c	c	c	f1	f2	f3	f3	
3	f3	f3	f3	f2	f1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c1e1	e1e1	c3	f3	f2	f2	f2	f3	
4	f3	f3	f2	f2	f2	e1c1	e3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	e2		e2	e3	f2	f2	f2	f2	
5	f3	f3	f2	f2		c2	c4	c3	c2	c2	c2	c2	e2	e2	e2	e2	e1	c1	c2	e2	f2	f2	f3	f3	
6	c	f2	f2		e1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2		c2	c2	e2	f3	f2	f2	f2	
7	f2	f2	f2	f2	f2	e2	c2	c3	c3	c2	c3	c1	c1	c1	e1	e1		c1h1	c1	e2	f3	f2	f4	f3	
8	f2	f3	f2	f4	f2	e1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h2	c2	e1	e1	f2	f4	f4	
9	f4	f3	f3	f3	f2	e1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	e2	e2	e2	e2c2	f3	f4	f3	f3	
10	f2	f2	f2	f2	e2		c3	c2	c1		c1	c1	c1	e1	c1	c1	e2		c2	c1	c1	c	c	f2	
11	f2	f3	f2	f2	f2	c1	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c3	c1	c2	e2	c	c	c	c	c	c	
12	c	f2	f1	c	f1	e1	h1	h1	c2	c	c	c	c1	c1	e2	e2	e1c1	f2	f2	f2	f3	f3	f2	f3	
13	f5	f4	f3	f2	f2	e3	e2c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c3	c1	c2	c3	f4	f3	f3	f3	
14	f2	f3	f2	f2	e2	e1	c2	c2	c	c	c	c	c	c	c	c	h1	c1	c2	e2	f2	f2	f1	f3	
15	f3	f3	f2	f2	f2	f2	c2	h1	c1	c2	c1	c2	c1	c2	c3	c3	c2	c2	c3	e2	f3	f2	f2	f1	
16	f2	f1				c1		c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	e1c1	e2	e1c1	e3	e3	f2			
17	c		f2	f3	f3	e2	e1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	e3	e2c2	e2c2	e2	f2	f2		f3	
18	f3	f2	f2		e2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2		h1	c2	c2	c2	e2	f2	f2	f2	f2	
19	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1e1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c3	c3	e3	f2	f2	f3	f2
20	f3	f2	f2		f1		c1	c2	c1	c2	c1	c2	c1	e2	e2	e2	h1	c2	c2	e3	e2	f3	f2	f2	
21	f2					c2	c3	c3	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	e2	c1	f2	f2			
22		f2	f2	f1	e2		c2	c2	c2	c2	c2		c1	c1				h1	c1	f1	f1				
23	f1	c	f1				h1	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	e2	f3	f2	f2	
24	f2	f2	f1	f2	f2	e3	c1	c	c3	c2	c3	c	c2	c	c1	c1	c1		c1	c2	e2	f2		f2	
25	c	c					h1	c1	c2	c2	c	c	c	c	c	c	e3	e2	e2	c2					
26	f1	f1	f1	f2	e1	c1	e2	c2	c2	c2	c2	c2		c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	e2	f2	f2		
27	c	c	c	c	c	c	c	c	h2	c2	c2	c2	c2	c2	c1		h1	h1	e1	c2e1	c	f3	f2	f3	f3
28	f2	f2	f1			e1c1	c1	c2	c2	c3	c2	c2	h1	c1	c1			c2	c2	e2	e2	f2	f2	f1	
29			f2	f2	f2			c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c	c	c3	c2	e1	f1	c2	f2	f2	
30	f2	f2	f2	f2	e2	e2	h1	h1	c1	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	e2	f2	f2	f2	
31																									
Медиана																									
Учтено																									