

(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 ----ТИВИШВИЛИ
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	53	53	64	R	U79R	82	C	C	80	67	62	58	63	60	64	R	43	40
3	45	U41A	47	U51R	A	52	A	A	U65R	69	67	U61R	U615	U585	5	U63S	C	C	C	C	S	69	S	S
4	59	58	53	50	49	46	52	57	53	55	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	80	80	76	79	80	80	74	69	66	A	C	C	60	C
6	J53X	58	58	J53X	49	49	60	62	74	81	C	C	86	87	C	79	73	71	S	70	S	72	73	C
7	70	59	54	51	51	50	56	60	68	67	70	70	81	76	70	70	67	69	70	77	82	R	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	59	60	A	60	59	59
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	A	R	R	U60R	53	53	67	79	C	R	R	89	99	85	90	86	80	75	73	C	87	U85R	80	U72R
11	C	60	60	60	54	53	70	73	80	R	101	90	90	85	80	80	75	75	77	87	R	83	S	76
12	R	R	74	64	60	55	50	61	86	U71R	R	R	R	R	82	78	72	68	R	R	R	R	R	60
13	57	58	53	49	43	46	63	70	77	72	S	R	82	75	66	66	66	63	64	74	60	56	55	52
14	55	C	45	41	40	38	50	54	59	60	73	67	68	A	74	71	70	A	A	70	S	S	60	A
15	A	F	F	53	50	50	55	A	U63R	64	A	R	R	70	74	71	71	70	66	69	R	66	60	60
16	66	S	51	51	53	50	60	66	A	A	R	70	R	74	78	76	70	64	63	C	69	64	60	60
17	56	51	50	48	45	45	54	67	80	74	C	C	C	82	80	72	66	66	71	74	73	72	64	60
18	56	55	57	52	52	52	72	77	75	81	90	R	81	75	79	80	75	79	77	R	R	R	63	56
19	55	52	50	48	48	48	68	78	86	82	80	81	85	87	80	77	72	70	C	C	90	A	76	70
20	63	60	57	58	57	59	60	69	73	70	78	84	90	81	78	77	73	80	S	U73S	70	70	66	C
21	C	56	55	49	45	42	48	C	A	S	80	86	80	77	73	76	74	76	62	59	59	57	A	44
22	48	41	39	34	34	U32R	49	53	59	62	69	74	70	75	72	65	70	63	66	S	U71S	S	60	56
23	S	S	S	S	50	50	58	64	80	R	90	96	96	84	80	80	85	80	78	84	S	S	56	56
24	52	55	52	50	44	41	53	62	C	84	R	R	72	77	R	R	76	72	67	78	70	70	62	62
25	53	50	48	46	44	39	43	51	60	77	80	66	74	81	79	80	78	C	C	C	C	R	U53R	55
26	S	54	54	47	40	37	53	S	77	90	80	75	83	80	71	77	80	86	81	79	63	63	60	56
27	50	50	50	44	40	34	54	76	80	70	78	81	89	84	76	79	63	70	70	72	70	62	60	59
28	C	52	48	48	45	43	53	63	68	63	66	72	76	77	79	78	72	68	67	66	66	C	C	C
29	54	54	50	49	45	44	58	S	C	78	78	R	75	79	80	75	71	74	70	70	S	67	58	57
30	51	54	48	46	46	50	56	65	56	69	63	C	C	C	C	83	80	73	76	S	70	62	62	53
31	51	46	43	39	39	34	49	51	60	50F	60	63	64	62	65	68	70	63	65	63	57	54	R	50
ЧТЕНО	18	20	23	25	25	26	26	22	22	21	19	18	21	23	23	26	26	24	21	18	16	17	21	21
НК	51	50	48	46	43	41	52	57	60	63	69	70	73	75	73	71	70	67	64	66	63	61	58	54
МЕД	54	54	51	49	46	47	54	63	70	70	78	77	81	79	79	77	72	70	67	71	70	66	60	57
ВК	57	58	54	52	51	50	60	70	80	79	80	84	87	82	80	80	75	75	74	77	72	71	63	60
д	06	08	06	06	08	09	08	13	20	16	11	14	14	07	07	09	05	08	10	11	09	10	05	06

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FD F1 МГц АВГУСТ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2							L	L	L	L	L	L	C	C	A	L	L	L	A	C	C	C	C	C
3			L	40	A	45	A	A	U49A	49	48	L	U47L	L	L	L	L	L	A	C	C	C	C	C
4						L	L	L	44	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5						C	C	C	C	C	L	50	47	L	49	L	L	L	A	A	C	C	C	C
6							L	L	L	L	L	L	50	L	C	L	L	A	A	C	C	C	C	C
7							L	L	A	48	L	50	A	50	47	L	A	L	A	C	C	C	C	C
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	C	C
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10							L	L	A	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
11							L	L	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
12							L	L	L	A	A	A	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
13						L	L	L	L	A	A	L	A	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L
14							L	L	44	49	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
15									48	49	A	50	A	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L
16								L	A	A	A	51	A	50	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L
17							L	L	L	L	C	C	C	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
18							L	L	L	L	A	U50L	U50L	A	L	A	L	A	L	L	L	L	L	L
19							L	L	L	L	L	50	L	50	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
20								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
21								L	A	A	A	L	L	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
22							L	L	L	L	A	48	50	L	L	L	L	A	A	L	L	L	L	L
23								L	L	49	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
24								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
25									L	48	L	L	L	50	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
26								L	L	A	L	50	L	L	50	L	L	L	L	L	L	L	L	L
27							L	L	L	L	L	L	50	L	L	L	L	A	A	L	L	L	L	L
28								L	L	L	L	50	50	49	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
29							L	L	C	L	49	L	50	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
30							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
31							L	L	43	L	46	L	49	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
УЧТЕНО	0	0	0	1	0	1	0	0	5	6	3	9	9	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НК									43	48	47	50	48	49	48									
МЕД				40		45			44	49	48	50	50	50	49									
БК									48	49	48	50	50	50	49									
А									05	01	01	00	02	01	01									

FO E МГЦ АВГУСТ 1983

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
2			А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	С	С	А	А	А	А	А	А				
3			А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	330	А	А	А	С	С	С	С				
4						А	А	А	А	А	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
5							С	С	С	С	390	А	А	А	400	А	А	А	А	А	А	А	А	А
6							А	А	А	А	А	А	А	400	С	А	А	А	А	А	А	А	А	А
7						190	А	А	А	А	А	430	А	А	400	А	А	А	А	А	А	А	А	А
8							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	А	А	А	А	А	А
9							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
10							А	А	А	А	А	А	А	400	380	370	340	290	А	А	А	А	А	А
11							А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
12						170	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	160	100				
13							А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
14						А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	?	А	А	А	А	А	А	А
15							А	А	А	А	А	А	А	В	А	360	А	190	230	А				
16						160	А	А	А	А	А	А	А	А	А	370	350	А	А	А	А	А	А	А
17							А	А	А	А	С	С	С	А	390	А	310	290	А	А	А	А	А	А
18							220	А	А	А	А	А	400	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
19						170	А	А	А	А	А	400	400	А	А	360	А	А	А	А	А	А	А	А
20							А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
21					А	А	А	С	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
22							А	А	А	А	А	А	А	А	U350C	А	А	А	А	А	А	А	А	А
23							А	А	А	А	380	А	А	390	380	А	А	А	А	А	190			
24							А	А	А	А	А	380	А	А	370	310	200	А	А	А	А	А	А	А
25						А	А	А	А	А	А	А	А	А	360	U330R	300							
26							А	А	А	А	А	А	А	390	А	А	А	А	А	А	170			
27							А	А	А	А	А	А	380	360	350	U340B	300	А	А	А	А	А	А	А
28							А	А	А	А	А	А	А	А	А	320	А	280	А	130				
29							А	А	С	370	380	380	380	420	380	350	320	290	А	А	А	А	А	А
30							А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	300	А	А	А	А	А	А	А
31						120	А	А	А	А	А	350	А	А	А	320	А	А	А	А	А	А	А	А
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1	3	5	5	6	10	10	8	5	2	4	0	0	0	0
НК						140					380	365	355	390	360	320	300	235		115				
МЕД						170	220				370	380	380	380	395	380	345	305	290	195	150			
БК						180					385	415	400	400	390	360	330	290		180				
А						40					05	50	45	10	30	40	30	55		65				

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FO ES МГц АВГУСТ 1983

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	32	53	27	48	A70A	70	A50A	A50A	46	50	40	38	E33G	37	43	47	C	C	C	C	70	48	60	52
3																								
4	45	30	33	E10E	E10E	26	36	37	34	46	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E39G	40	40	48	E40G	57	47	41	41	A70A	C	C	36	C
6	23	E15B	E10B	E14B	E20B	E18B	26	40	45	46	43	44	41	E40G	43	44	60	54	24	33	30	31	C	C
7	31	32	40	33	E18B	E19G	35	44	61	70	41	E43G	52	42	E40G	40	59	47	57	47	70	40	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	52	56	A70A	55	41	60
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	60	35	31	33	25	31	31	47	56	75	55	51	49	43	E38G	E37G	E34G	29	29	39	44	33	36	40
11	C	28	28	E10B	E12B	E10B	34	42	67	61	56	58	40	45	48	47	60	34	36	30	70	30	40	40
12	30	30	E14B	E16B	E15B	E17G	17	30	30	44	54	60	46	30	31	30	30	21	20	E10G	E10B	E10B	27	E10B
13	E10B	E10B	E10B	E10B	19	E10G	14	26	34	46	62	50	57	53	38	33	33	26	30	46	E10B	28	27	28
14	27	C	38	36	30	45	47	42	39	50	56	58	70	A90A	76	70	60	A116A	A110A	70	42	70	63	A70A
15	A80A	70	65	60	40	38	60	A72A	56	56	A125A	100	42	50	48	E36G	40	E19G	E23G	30	40	60	63	60
16	44	32	49	48	32	E16G	51	51	A84A	A70A	110	45	60	40	63	E37G	E35G	48	54	C	40	30	48	42
17	30	31	26	26	23	E18B	29	36	43	43	C	C	C	48	E39G	36	E31G	26	26	26	E18B	E18B	E18B	E18B
18	41	40	30	54	40	E18B	24	37	36	40	55	40	E40G	60	48	56	73	56	30	25	50	67	55	51
19	40	52	50	30	E18B	E17G	31	38	40	44	45	E40G	E40G	42	39	E36G	33	40	C	C	40	A82A	52	28
20	35	49	25	26	23	E18B	21	36	52	65	63	50	46	49	47	40	50	41	32	30	36	E15B	28	C
21	C	E10B	E10B	E10B	46	40	42	C	A98A	78	66	49	48	55	60	54	54	40	40	30	40	38	A60A	26
22	E11B	24	E10B	E11B	27	E13B	28	31	36	46	60	41	40	40	U35C	U36C	U33C	56	56	50	60	40	50	40
23	36	E13B	48	35	27	E12B	34	42	40	42	E38G	E39B	E40B	E39G	E38G	36	37	32	26	E19G	E12B	36	54	35
24	33	29	30	23	33	E14B	30	41	49	36	38	E38G	40	38	E37G	E31G	28	34	30	30	40	43	24	E10B
25	E15B	E15B	E16B	E16B	E18B	27	21	28	35	37	46	40	39	38	E36G	E33G	E30G	C	C	C	C	45	E14B	E12B
26	E10B	31	33	30	30	E10B	30	40	42	51	38	40	58	E39G	40	38	34	30	30	E17G	E17B	E17B	E17B	E17B
27	E14B	23	E12B	23	E17B	E14B	26	36	45	50	39	40	E38G	E36G	28	28	25	40	32	26	E15B	30	E15B	E15B
28	C	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	21	32	44	45	39	50	47	39	37	E32G	30	E28G	21	E13B	30	C	C	C
29	26	25	26	30	E17B	E17B	29	35	C	E37G	E38G	E38G	E38G	E42G	E38G	E35G	E32G	E29G	28	E17B	E14B	E18B	40	E17B
30	40	32	30	31	31	30	26	36	37	41	45	41	41	41	40	41	E30G	38	38	50	38	40	29	28
31	25	E15B	27	E13B	E15B	E12G	28	41	44	40	41	E35G	37	41	42	38	48	36	42	40	E13B	E15B	E16B	E17B
УЧТЕНО	23	25	26	26	26	26	26	25	25	26	25	25	25	26	26	26	25	24	24	23	25	25	24	22
НК	23	E15B	E15B	E14B	E17B	E14B	26	35	36	42	39	40	40	E39G	38	E35G	E30G	29	27	25	E16B	23	25	E17B
МЕД	31	30	27	26	23	E17B	29	38	44	46	45	41	41	41	39	36	33	37	31	30	40	36	38	28
ВК	40	33	33	33	31	27	35	42	54	56	58	50	48	48	47	44	52	44	41	46	47	46	53	42
Д	17	D18	D18	D19	D14	D13	09	07	18	14	19	10	08	D09	09	D09	D22	15	14	21	D31	23	28	D25

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ АИСУ

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FB ES	МГц	АВГУСТ	1983	НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																								
〈ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД〉				ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ													〈ИНСТИТУТ〉											
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И				ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E													КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТИВИШВИЛИ КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226											
ДОЛГОТА 44D 48'E		ШИРОТА 41D 43'N		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ЧАСЫ		ЧИСЛО																										
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	15	30	25	32	A70A	40	A50A	A50A	45	42	40	36	E33G	37	43	40	C	C	C	C	C	40	16	50	36			
4	36	20	20	E10E	E10E	18	30	31	34	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E39G	40	40	41	E40G	44	40	36	34	A70A	C	C	20	C			
6	18	E15B	E10B	E14B	E20B	E18B	25	33	38	38	38	38	E40G	C	41	36	52	42	20	20	20	26	C					
7	21	22	21	23	E18B	E19G	29	30	52	37	41	43	50	42	E40G	40	50	40	37	40	47	24	C	C				
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	44	35	A70A	20	19	20		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	70	28	22	25	19	20	28	40	49	69	50	42	42	38	E38G	E37G	E34G	27	28	28	39	30	21	32				
11	C	19	19	E10B	E12B	E10B	27	34	55	51	44	48	40	42	41	44	43	34	28	20	54	20	20	17				
12	E10E	16	E14B	E16B	E15B	E17G	17	30	30	39	30	50	45	27	29	27	30	20	16	E10G	E10B	E10B	17	E10B				
13	E10B	E10B	E10B	E10B	11	E10G	12	23	32	41	57	40	50	47	30	30	30	24	23	40	E10B	21	20	20				
14	19	C	20	23	19	34	39	37	39	42	50	55	60	A90A	55	62	54	A116A	A110A	20	30	55	46	A70A				
15	A80A	21	31	20	23	29	50	A72A	45	42	A125A	30	42	49	40	E36G	37	E19G	E23G	22	17	30	45	40				
16	31	20	19	20	20	E16G	40	36	A84A	A70A	50	45	55	40	56	E37G	E35G	35	50	C	30	22	27	20				
17	21	21	20	19	19	E18B	23	30	38	38	C	C	C	40	E39G	36	E31G	20	26	20	E18B	E18B	E18B	E18B				
18	25	29	21	32	30	E18B	24	30	35	39	50	40	E40G	56	48	50	40	50	22	19	20	30	20	21				
19	20	19	22	19	E18B	E17G	26	30	34	37	40	E40G	E40G	40	39	E36G	32	30	C	C	30	82	40	20				
20	28	41	20	20	13	E18B	20	32	45	62	59	43	46	40	40	40	44	36	23	30	30	E15B	20	C				
21	C	E10B	E10B	E10B	39	32	22	C	A98A	68	60	40	41	50	40	43	37	30	27	22	31	25	A60A	19				
22	E11B	11	E10B	E11B	18	E13B	25	29	35	40	50	40	40	40	U35C	U36C	U32C	42	50	30	30	10	40	28				
23	19	E13B	16	18	20	E12B	28	36	34	37	E38G	E39B	E40B	E39G	E38G	36	33	30	22	E19G	E12B	30	30	20				
24	23	12	18	12	17	E14B	21	38	40	36	38	E38G	40	38	E37G	E31G	28	30	28	22	30	28	19	E10B				
25	E15B	E15B	E16B	E16B	E18B	18	20	28	34	37	40	40	39	37	E36G	E33G	E30G	C	C	C	C	30	E14B	E12B				
26	E10B	20	25	20	23	E10B	22	31	36	42	38	39	48	E39G	39	38	34	30	20	E17G	E17B	E17B	E17B	E17B				
27	E14B	14	E12B	18	E17B	E14B	21	30	40	40	39	38	E38G	E36G	28	28	25	38	28	20	E15B	23	E15B	E15B				
28	C	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	21	30	30	35	35	40	39	39	37	E32G	30	E28G	21	E13B	25	C	C	C				
29	18	19	19	22	E17B	E17B	20	30	C	E37G	E38G	E38G	E38G	E42G	E38G	E35G	E32G	E29G	21	E17B	E14B	E18B	21	E17B				
30	29	30	21	24	22	E21E	25	31	32	38	40	38	38	39	39	37	E30G	36	31	50	30	30	20	20				
31	17	E15B	19	E13B	E15B	E12G	20	34	36	35	35	E35G	37	38	35	34	38	24	20	11	E13B	E15B	E16B	E17B				
УЧТЕНО	23	25	26	26	26	26	26	25	25	26	25	25	25	26	25	26	25	24	24	23	25	25	25	22				
НК	E15B	14	E15B	E13B	E15B	E14B	21	30	34	E37G	38	38	38	38	E36G	34	E30G	27	22	E19G	E16B	E17B	18	E17B				
МЕД	19	19	19	18	U15	E17B	24	31	38	39	40	40	40	39	U35	36	33	30	27	20	30	22	20	20				
ВК	25	21	21	22	20	E19G	28	36	45	42	50	42	45	42	40	40	39	37	35	30	30	30	35	21				
Д	D10	07	D06	D09	D05	U05	07	06	11	D05	12	04	07	04	D04	06	D09	10	13	D11	D14	D13	17	D04				

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 ---- ТИВИШВИЛИ
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	C	C	15	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	
3	E15C	15	15	18	19	18	20	U30R	U37R	U35R	28	20	16	16	16	16	C	C	C	C	17	16	15	15	
4	10	10	10	10	10	10	14	15	18	20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	35	36	34	23	20	22	16	10	17	C	C	16	C	
6	E10E	15	E10E	E14S	20	18	E12S	12	18	20	18	20	20	25	C	18	17	20	18	18	E11S	18	E15S	C	
7	17	17	16	15	18	19	19	18	17	20	37	27	22	21	19	17	20	20	16	16	16	16	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	17	15	17	13	15	15	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	18	22	20	20	20	20	20	20	18	20	18	E10E	18	E10E	E10E	E10E	E10E	
11	C	10	10	10	12	10	10	18	19	22	26	25	29	28	20	25	16	10	10	10	10	10	10	10	
12	10	10	14	16	15	17	10	10	10	13	30	29	28	10	11	10	13	10	10	10	10	10	10	10	
13	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	18	E26C	20	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	
14	17	C	16	16	16	16	16	19	17	20	22	28	34	26	20	20	18	16	16	17	16	16	16	13	
15	10	12	12	10	10	10	13	10	10	15	20	35	28	40	20	22	20	17	13	10	10	10	10	10	
16	10	10	10	10	10	16	10	18	20	20	23	21	25	27	27	20	18	18	16	C	17	18	17	18	
17	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	22	C	C	C	E18C	20	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	
18	15	10	15	10	10	18	15	16	20	23	36	37	33	25	23	20	20	20	17	17	16	18	18	18	
19	18	18	17	18	18	17	15	15	10	20	21	20	20	20	20	19	10	10	C	C	10	19	18	17	
20	18	18	15	14	12	18	E10E	20	18	20	20	20	E32C	E33C	E20C	20	19	20	20	20	15	15	15	15	C
21	C	10	10	10	10	10	10	C	19	17	20	20	22	27	20	14	12	10	10	10	10	10	10	10	
22	11	10	10	11	13	13	15	10	13	13	20	27	22	26	21	18	18	10	10	10	10	10	10	10	
23	16	13	13	16	10	12	14	16	18	20	30	39	40	20	20	20	20	10	10	19	12	12	19	16	
24	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	14	E10E	18	20	20	20	20	20	22	22	18	E10E	20	E12S	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	
25	15	15	16	16	18	11	16	16	19	19	23	33	20	22	20	16	15	C	C	C	C	15	14	12	
26	10	10	10	10	10	10	10	16	20	20	20	20	23	22	20	21	19	18	17	17	17	17	17	17	
27	14	E11C	E12S	E15S	17	E14S	E15S	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19	18	15	15	E15S	E15S	E15S	E15S	
28	C	16	15	15	15	15	18	15	14	20	20	23	25	17	18	14	16	17	17	13	15	C	C	C	
29	17	15	15	15	17	17	17	18	C	20	24	31	29	21	17	21	20	18	17	17	14	18	12	17	
30	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	22	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	E18C	
31	11	15	10	13	10	12	10	10	10	16	17	19	19	15	22	10	13	15	15	10	13	15	16	17	
УЧТЕНО	23	25	26	26	26	26	27	26	26	27	26	26	25	26	26	27	26	25	25	24	26	26	26	23	
НК	10	10	10	10	10	10	10	12	13	17	20	20	20	20	18	16	13	10	10	10	10	10	10	10	
МЕД	14	12	12	14	12	14	14	16	18	20	20	22	23	21	20	18	18	17	15	15	13	15	15	15	
ВК	17	15	15	16	18	18	16	18	20	20	24	31	29	26	20	20	20	18	17	17	16	18	17	17	
Δ	07	05	05	06	08	08	06	06	07	03	04	11	09	06	02	04	07	08	07	07	06	08	07	07	

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

М3000 F2 АВГУСТ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	255	A	280	R	A	230	A	A	R	290	315	R	U295SU310S	S	S	C	C	C	C	C	S	285	S	S
4	270	280	265	305	260	285	305	315	315	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	285	290	305	300	325	295	320	295	A	C	C	310	C
6	280	265	295	315	275	300	290	280	300	280	C	C	275	270	C	300	320	295	S	280	S	280	300	C
7	315	280	285	295	295	300	305	290	295	315	285	280	310	315	280	315	290	305	300	300	295	R	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	285	A	270	280	270
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	A	R	R	U310R	285	290	280	290	C	R	R	270	265	310	290	300	300	320	280	C	275	U290R	290	U280R
11	C	290	290	290	330	290	330	315	325	R	305	310	300	315	285	300	295	295	300	310	R	300	S	290
12	R	R	290	310	285	305	275	275	305	U305R	R	R	R	R	280	305	290	300	R	R	R	R	R	280
13	280	280	270	290	255	260	280	275	300	280	S	R	270	290	290	290	290	290	280	320	280	280	270	270
14	285	C	265	280	275	250	300	285	305	275	300	290	285	A	310	295	315	A	A	290	S	S	290	A
15	A	F	F	275	260	275	300	A	R	315	A	R	R	285	275	280	295	295	300	280	R	60	275	270
16	290	S	305	285	285	300	315	320	A	A	R	300	R	285	305	315	285	315	335	C	290	290	295	300
17	305	275	280	260	270	280	310	300	325	325	C	C	C	290	300	285	290	300	295	310	300	290	310	300
18	290	285	275	275	280	280	320	335	315	300	310	R	300	310	300	310	320	305	330	R	R	R	320	315
19	280	300	300	300	290	300	310	335	325	315	300	320	290	300	285	310	305	315	C	C	300	A	305	285
20	270	270	255	270	280	290	300	285	315	290	280	275	310	300	310	310	310	325	S	U310S	270	260	280	C
21	C	275	265	285	280	295	280	C	A	S	310	290	300	300	300	300	295	330	340	295	290	290	A	260
22	260	250	255	260	265	R	300	310	305	S	295	290	285	300	310	305	315	315	305	S	S	S	280	265
23	S	S	S	S	300	320	325	315	300	R	290	290	315	295	310	290	315	315	295	320	S	S	275	285
24	270	285	290	260	285	295	320	300	C	315	R	R	320	R	R	R	315	305	300	320	315	300	270	290
25	275	260	260	275	285	280	280	300	285	315	325	335	310	315	300	300	310	C	C	C	C	R	R	275
26	S	280	295	310	275	285	295	S	300	345	325	320	300	325	310	300	325	315	335	330	335	295	300	295
27	260	260	280	280	275	280	310	330	350	315	310	300	305	310	320	305	320	315	315	U320S	290	280	265	270
28	C	280	285	280	285	280	C	345	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	285	285	300	295	290	285	300	S	C	320	320	R	305	305	315	320	330	325	345	300	S	315	285	280
30	280	280	250	250	240	250	300	320	310	305	310	C	C	C	C	300	320	315	315	S	280	285	290	280
31	295	275	290	270	260	265	300	295	305	350	320	300	305	290	300	325	315	300	305	310	290	290	R	280
УЧТЕНО	18	19	23	24	25	25	24	21	18	19	17	15	20	21	21	23	24	22	19	16	13	17	19	20
НК	270	270	265	272	267	277	292	287	300	290	297	285	287	290	287	300	295	300	295	292	280	280	275	270
МЕД	280	280	280	282	280	285	300	300	305	315	310	290	300	300	300	300	310	315	300	310	290	290	290	280
ВК	290	280	290	297	285	297	310	320	315	315	317	300	307	310	310	310	317	315	315	320	300	292	300	290
А	20	10	25	25	18	20	18	33	15	25	20	15	20	20	23	10	22	15	20	28	20	12	25	20

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЗ000 F1 МГц АВГУСТ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

<ИНСТИТУТ>

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

ЧАСЫ ЧИСЛО 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

1								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2								L	L	L	L	L	C	C	A	L	L	A					
3			L	335	A	365		A	A	A	49	48	L	L	L	L							
4						L		L	L	44	430	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5						C		C	C	C	C	L	380	395	L	375	L	L	L	A			
6								L	L	L	L	L	L	50	L	C	L	L	A	A			
7								L	L	A	375	L	370	A	370	385	L	A	L				
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A			
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10								L	L	A	A	A	L	L	L	L	L	L	L				
11								L	L	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L				
12								L	L	A	A	A	A	L	L	L	L	L	L				
13						L		L	L	L	A	A	L	A	A	L	L	L	L				
14								L	L	365	360	A	A	A	A	A	A	A	A				
15										A	A	A	360	A	A	A	L	L	L				
16									L	A	A	A	365	A	370	A	L	L					
17							L	L	L	L	L	C	C	C	L	L	L	L	L	L			
18							L	L	L	L	L	A	U385L	L	A	L	A	L	A	L			
19							L	L	L	L	L	L	380	L	380	L	L	L	L	L			
20								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L			
21									A	A	A	L	L	A	L	L	L	L	L				
22							L	L	L	L	A	48	360	L	L	L	L	A	A				
23								L	L	L	365	L	L	L	L	L	L	L	L				
24								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
25										365	L	L	L	355	L	L	L	L	L				
26								L	L	L	A	L	360	L	L	350	L	L	L	L			
27							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	A	A				
28								L	L	L	L	L	C	C	C	L	L	L	L				
29							L	L	C	L	380	L	360	L	L	L	L	L	L				
30							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
31							L	L	350	L	380	L	370	L	L	L	L	L	L			L	

УЧТЕНО 0 0 0 1 0 1 0 0 3 6 3 8 5 4 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0

НК 197 360 214 360 205 362 362

МЕД 335 365 350 365 380 367 360 370 375

ВК 357 375 380 380 382 375 380

Д 160 15 166 20 177 13 18

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	250 E230A	200	225	200	200	C	C	A	200 E230AE240A	A	260 E280AE270A	240	300	295	255	295	300	
3	290	355	260	260	A	250	A	A	U220A	220	215	215	210	255	290	290	C	C	C	C	C	C	C	C
4	345	295	300	300	295	290	255	220	200	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200	200	205	210	280	250	240	250	A	C	C	230	C
6	280	265	250	240	265	250	230	230	205	230	230	200	180 E220A	C	E240AE250A	A	250	240	250	270	265	C	C	
7	250	280	260	300	280	280	250	230	A	230	210	215	A	240	200	225	A	275	290	260	280	265	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	290	295	295
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	A	280	295	265	250	255	250 E250AE270A	A	A	A	210	230	220	220	230	250	220	260	260	270	240	250	265	
11	C	260	275	260	240	240	225	230	A	A	210	270	190	215	225	275	275	240	250	250	280	260	260	260
12	280	305	270	240	260	260	245	260	250	A	A	A	A	205	210	220	250	240	245	255	235	255	315	260
13	260	280	290	260 E305A	300	240	245 E250A	A	A	A	E300A	A	A	A	230	240 E250AE250A	270 E250A	230 E300AE290AE300A	290AE300A	290AE300A	290AE300A	290AE300A	290AE300A	
14	260	C	310	325	300	450	340	250	230	250	A	A	A	A	A	A	A	A	265	250	325	340	A	
15	A	340	350	300	295	300	370	A	E340AE270A	A	A	200	A	A	A	240	240	240	250	255	255	290 E360A	350	
16	300	260	300	290	285	270	290	250	A	A	A	270	A	200	A	220	225	255	270	C	270	255	290	260
17	E270AE300AE300AE300AE300C	250 E235AE260A	200	C	C	C	E250A	200	C	C	C	E250A	200	220	210	250 E250A	250 E260CE250CE245CE250C	245CE250C	245CE250C	245CE250C	245CE250C	245CE250C	245CE250C	
18	300	305	280	345	320	285	235	230	200	200	A	190	250	A	E300A	A	E250A	A	235	235	255	250	240	250
19	270	290	290	290	290	270	250	225	220	215	210	205	220	190	225	225	215	240	C	C	250	A	290	250
20	E295AE350AE300AE300AE270A	250	250	280 E260A	A	A	A	E250AE250AE220AE220AE230AE280AE260A	A	245	280	280	255	C	C	C	C	C	C	C	300	280	295	
21	C	290	290	260	350	325	230	C	A	A	A	220	225	A	240	280	250	250	260	270	300	275	A	290
22	300	300	320	340	340	350	270	240	220	215	A	195	210 E260A	205	230	230	A	A	260	250	245	335	360	
23	330	340	305	275	260	260	240	240	210	210	205	200	205	220	225	250	215	240	240	235	240	260	300	300
24	330	290	290	290	260	270	250 E280AE250A	205	200	200	200	200	200	200	220	225	245	245	250	250 E250AE280A	260	275	A	290
25	295	310	320	295	290	280	220 E225AE220A	215	235	235	200	205	220	205	220	205	225	C	C	C	C	300	280	295
26	300	305	290	250	310	300	245	235	210	A	180	210	300	200	210	225	240	250	230	230	225	260	260	250
27	300	300	250 E280A	300 E300S	250 E240AE240A	210	200	185	230	200	200	185	230	200	200	245	235	A	A	230	240	255	250	255
28	C	255	270	260	275	270	C	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	265	260	255	275	260	300	250	240	C	210	200	200	200	200	200	225	210	225	240	240	250	250	295	300
30	E305AE325AE350AE300AE320AE300AE280A	240	240	230	220	220	200	200	E230A	220	240	250	250 E270AE250AE290A	255	250	250	250	E270AE250AE290A	255	250	255	250	250	
31	270	290	295	295	310	340	250 E275A	240	210	200	200	200	200	230	205	205 E260A	225	230	240	245	240	300	290	
УЧТЕНО	21	25	26	26	25	26	25	24	21	18	15	23	18	20	21	24	23	19	18	21	24	25	25	22
НК	270	280	270	260	262	260	240	230	210	210	200	200	200	200	205	220	225	240	240	240	247	252	252	255
МЕД	295	295	290	290	290	282	250	240	230	215	205	205	207	210	220	227	240	240	250	250	250	260	280	282
БК	300	307	300	300	307	300	252	250	250	230	210	220	230	225	227	242	250	250	260	260	275	285	297	300
А	30	27	30	40	45	40	12	20	40	20	10	20	30	25	22	22	25	10	20	20	28	33	45	45

№ F2 КМ АВГУСТ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

<ИНСТИТУТ>

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И

ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ

КЕМ ПОДСЧИТАНА ---- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2							290	240	310	395	350	300	C	C	300	320	300	320	300					
3			350	325				A	375	345	310	350	350	340	335		C	C	C					
4						370				400	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
5						320			C	C	320	335	265	290	315	305	280	260			A			
6							250	270	300	300	300	U280H	330	350	C	300	300	E300A	280					
7							300	350	320	280	340	365	310	285	320	295	340	290						
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	305				
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10							250	260	270	300	270	340	340	300	320	300	320	270	280					
11							260	250	290	280	280	280	310	300	325	310	310	300	300					
12								300	290	275	325	350	325	295	330	300	335	280						
13						330	250	255	260	300	E350A	340	350	300	355	350	300	320						
14								350	355	400	310	370	370	A	325	350	310	A	A					
15									310	325	A	370	E340A	365	340	345	300	290						
16								270	A	A	320	325	400	340	320	290	315							
17							290	300	280	U320C	C	300	340	325	300	300	300	300	280					
18							255	250	275	300	300	290	300	300	310	300	310	280	250					
19							260	260	260	290	285	295	320	305	340	290	275	270	C					
20								340	280	E350A	E350A	335	305	300	295	300	300	265	250					
21								C	A	390	330	325	325	330	335	325	320	270						
22							335	315	295	350	320	305	340	305	290	300	290	280	300					
23								280	280	290	330	300	280	320	300	300	280							
24								330	280	280	250	300	300	315	310	280	250	255						
25									300	285	285	305	315	320	295	275								
26								250	310	250	270	300	290	315	305	280	260	230						
27							300	250	240	270	300	335	300	280	320	300	240	250	250					
28								250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29							300	250	C	260	280	280	310	310	290	275	290	260						
30							300	250	270	280	280	340	280	300	280	280	265							
31							315	340	325	300	300	335	340	345	335	325	290	270	250			270		
УЧТЕНО	0	0	1	1	0	3	15	23	21	25	24	26	25	24	25	25	25	20	12	1	1	0	0	0
НК						325	255	250	272	280	282	300	300	300	300	295	280	262	250					
МЕД			350	325		330	290	270	290	300	305	325	320	305	320	300	300	275	280	305	270			
ВК						350	300	305	310	347	327	340	340	327	332	315	310	295	300					
A						25	45	55	38	67	45	40	40	27	32	20	30	33	50					

№ Е		КМ		АВГУСТ		1983		НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																
〈ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД〉								〈ИНСТИТУТ〉																
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И								КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТБИШВИЛИ																
ДОЛГОТА 44° 48' Е 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																								
1							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
2		А	А	А	А	А	А	А	100	100	100	А	С	С	А	А	А	100	А	А				
3			105	110	110	105	105	110	Р	Р	Р	105	105	105	110	110	С	С						
4						105	115	100	А	А	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
5							С	С	С	С	100	А	А	А	105	105	105	105	105	А				
6							105	100	100	А	А	А	А	100	С	100	100	100	105	А				
7						В	115	105	105	100	А	100	100	110	100	100	100	110	115	А				
8							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	115	А			
9							С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
10							120	110	100	100	110	100	105	А	120	105	110	А	100	А				
11							115	105	110	110	110	100	А	105	115	100	А	А	100	А				
12						В	130	120	100	105	В	В	В	100	100	105	105	100	100	В				
13								105	100	100	100	А	А	А	100	100	100	100	100	А				
14						120	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105	А				
15							115	100	100	100	100	В	100	В	100	105	105	105	23	А				
16						В	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
17							E120C	100	100	100	С	С	С	А	100	100	100	А	E120C					
18							115	100	100	100	Р	Р	105	100	100	100	100	А	110	А				
19						В	105	100	100	100	105	105	100	100	105	105	100	110						
20							А	105	100	100	100	С	С	100	100	100	А	А	А		*			
21					А	А	110	С	110	105	100	100	100	100	100	100	100	А	А					
22							115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	А				
23							110	110	105	100	105			105	105	А	А	А	100	В				
24							125	105	100	100	100	100	100	100	105	100	А	100	110	А				
25						А	120	105	105	100	100	В	100	100	100	100	100							
26							120	100	110	105	100	100	105	100	100	105	105	110	110	В				
27							125	120	100	100	100	100	100	100	E110AE125AE125A	А	100							
28							А	100	С	С	С	А	А	А	А	С	С	С	С	В				
29							115	110	С	105	105	105	100	105	100	105	110	100	115					
30							120	105	100	100	100	100	А	100	100	100	105	100	105	А				
31						В	115	100	100	100	100	100	А	100	А	110	100	100	А	А				
УЧТЕНО	0	0	1	1	1	3	23	25	23	23	20	15	15	20	23	24	20	16	20	0	0	0	0	0
НК						105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
МЕД			105	110	110	105	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105					
БК						112	120	110	100	100	102	100	100	102	105	105	105	107	110					
Δ						07	10	10	00	00	02	00	00	02	05	05	05	07	10					

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ЕС	КМ	АВГУСТ	1983	НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																					
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И										ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ										КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ					
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N										ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E										КЕМ ПОДСЧИТАНА ---- И С К Р А - 226					
ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	100	100	110	100	100	100	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3	110	110	120	115	105	110	110	110	110	110	105	105	G	110	115	110	C	C	C	C	105	100	100	100	
4	100	100	100	100	E	120	105	105	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	105	105	105	G	120	115	110	105	105	C	C	100	C	
6	100	B	B	B	B	B	165	100	100	100	100	100	G	C	130	120	105	105	110	110	110	100	C		
7	100	100	100	100	B	G	120	115	110	110	110	G	110	110	G	140	120	115	115	110	110	110	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	105	100	100	100	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	100	100	100	100	100	100	125	110	100	100	110	105	110	110	G	G	G	100	150	110	100	110	100	100	
11	C	100	100	B	B	B	115	110	110	110	110	100	100	110	115	100	100	100	120	110	110	110	110	105	
12	100	105	B	B	B	G	140	125	120	115	110	105	100	105	100	105	100	105	105	G	B	B	110	B	
13	B	B	B	B	100	G	140	110	110	105	100	100	100	100	110	130	130	120	105	100	B	100	100	100	
14	100	C	100	100	105	120	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	105	110	110	110	
15	100	100	105	100	105	120	120	110	110	105	100	105	105	110	105	G	G	G	G	120	105	105	100	105	
16	100	100	100	105	105	G	110	110	100	100	100	100	100	125	110	G	G	120	115	C	105	105	110	105	
17	100	100	100	100	100	B	125	115	105	100	C	100	100	100	G	150	G	100	140	125	B	B	B	B	
18	100	100	100	100	100	B	130	110	105	105	100	110	G	110	105	100	100	100	100	100	110	110	105	105	
19	110	110	110	100	B	G	125	120	115	110	105	G	G	100	105	G	150	120	C	C	110	100	100	100	
20	100	100	100	100	B	130	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B	100	C
21	C	B	B	B	120	110	110	C	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105
22	B	100	B	B	100	B	115	110	105	105	100	100	E115B	105	C	U150CU140C	110	105	105	105	105	105	100	100	
23	110	B	110	110	105	B	110	110	110	100	G	B	B	G	G	100	100	100	130	G	B	100	105	100	
24	100	100	100	100	100	B	125	105	100	105	100	G	100	110	G	G	100	120	110	110	100	100	100	B	
25	B	B	B	B	B	115	125	115	120	105	105	100	105	110	G	G	G	C	C	C	C	100	B	B	
26	B	100	100	100	100	B	120	110	110	110	120	110	110	G	120	120	115	115	110	G	B	B	B	B	
27	B	100	B	100	B	B	145	120	110	100	110	105	G	G	100	100	100	100	120	105	B	100	B	B	
28	C	B	B	B	B	B	C	120	C	C	C	C	C	C	C	G	C	G	C	B	C	C	C	C	
29	100	100	100	100	B	B	125	115	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	130	B	B	B	100	B	
30	100	100	100	100	100	100	125	110	110	105	105	110	100	115	110	115	G	120	110	100	100	100	100	100	
31	100	B	100	B	B	G	125	105	105	105	105	G	100	100	100	100	110	105	105	105	B	B	B	B	
УЧТЕНО	16	13	13	17	14	9	26	26	25	25	22	20	19	20	16	19	18	22	23	19	17	20	21	15	
НК	100	100	100	100	100	105	110	110	102	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	
МЕД	100	100	100	100	100	115	122	110	110	105	105	102	100	110	105	110	105	105	110	105	105	102	100	100	
ВК	100	100	100	100	105	120	125	115	110	110	110	105	105	110	110	120	120	115	115	110	110	110	105	105	
д	00	00	00	00	05	15	15	05	08	10	10	05	05	10	10	20	20	15	10	10	10	10	05	05	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

HF F2	KM	АВГУСТ		1983		НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																		
〈ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД〉						ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ											〈ИНСТИТУТ〉							
СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И						ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E											КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТИВИШВИЛИ							
ДОЛГОТА 44D 48'E ШИРОТА 41D 43'N																	КЕМ ПОДСЧИТАНА ---- И С К Р А - 226							
ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	300	260	320	R	U380R	340	C	C	340	350	335	325	330	330	325	R	350	410
3	390	370	370	U330R	A	350	A	A	R	345	310	U345RU350SU340S	S	U315S	C	C	C	C	C	S	340	S	S	
4	390	370	395	390	400	350	315	310	330	395	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	340	280	300	320	325	300	290	300	A	C	C	290	C
6	J350X	340	330	J300X	350	320	300	305	305	345	C	C	350	380	C	340	305	330	S	305	S	360	345	C
7	290	350	315	330	330	340	305	350	325	285	340	370	310	290	340	300	350	310	310	300	330	R	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	345	350	A	380	400	360
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	A	R	R	U330R	350	340	300	300	C	R	R	375	380	330	350	320	330	300	350	C	340	U350R	345	U350R
11	C	350	350	315	290	315	280	290	300	R	305	305	330	315	340	320	325	320	325	300	R	315	S	340
12	R	R	350	320	350	305	375	370	330	300	R	R	R	R	350	330	350	330	R	R	R	R	R	375
13	370	360	385	360	450	380	335	310	300	350	S	R	400	330	380	365	335	350	330	300	350	350	350	360
14	350	C	390	370	390	A	340	350	360	400	310	375	A	A	325	A	310	A	A	310	S	S	350	S
15	A	F	F	370	375	350	A	A	U320R	320	A	R	R	365	360	350	330	320	300	320	R	330	390	400
16	355	S	320	355	330	305	310	290	A	A	R	325	A	350	325	300	320	285	275	C	330	340	350	330
17	335	370	370	400	385	350	310	325	300	320	C	C	C	345	310	340	310	300	320	305	330	335	300	325
18	345	360	355	380	360	350	290	270	310	325	315	R	320	320	335	310	330	300	285	R	R	R	300	305
19	345	335	325	340	330	310	280	280	285	300	300	305	340	320	350	300	305	285	C	C	350	A	325	305
20	370	380	400	390	345	330	300	365	305	370	375	350	340	325	335	330	330	300	S	U300S	350	360	340	C
21	C	350	390	350	A	335	350	C	A	S	335	345	340	345	350	335	340	290	290	305	350	315	A	405
22	395	400	400	370	400	U440R	340	320	295	350	330	340	345	335	300	320	300	310	320	S	U255S	S	360	420
23	S	S	S	S	340	300	270	290	305	R	350	350	300	340	310	335	310	300	300	290	S	S	375	360
24	400	355	350	385	350	330	320	330	C	305	R	R	310	R	R	R	280	300	305	300	305	310	340	315
25	390	415	400	360	360	330	380	300	340	310	300	285	345	325	340	310	300	C	C	C	C	R	U350R	390
26	S	375	350	305	365	350	340	S	320	255	280	300	310	300	310	320	300	280	270	285	265	325	310	335
27	400	390	325	350	380	350	315	280	250	280	330	330	330	300	340	305	305	300	280	U290S	305	325	350	350
28	C	350	345	345	355	330	C	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	325	310	300	310	310	340	300	S	C	285	290	R	320	320	300	290	300	280	260	290	S	300	330	380
30	350	360	440	400	400	400	320	280	285	305	300	C	C	C	C	300	290	300	300	S	330	350	340	340
31	340	365	365	370	395	390	340	340	325	280	300	340	340	350	340	325	300	290	290	310	345	345	R	370
УЧТЕНО	18	20	23	25	24	25	24	22	20	20	18	17	19	21	22	24	25	23	20	17	15	17	21	21
НК	345	350	330	330	342	325	300	280	300	292	300	315	310	317	320	307	300	290	287	295	305	320	327	332
МЕД	352	360	355	355	357	340	312	302	307	315	312	340	340	330	340	320	310	300	300	300	330	340	345	360
БК	390	372	390	375	387	350	340	330	325	347	335	350	345	345	350	335	330	310	322	310	345	350	350	385
Д	45	22	60	45	45	25	40	50	25	55	35	35	35	28	30	28	30	20	35	15	40	30	23	53

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТИП Е5

АВГУСТ

1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

<ИНСТИТУТ>

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	L1	L1H1	L1	C1	C1	L1	C	C	L2	L1	L1	L1	L2	L2	F2	F2	F2	F2
3	F1	F2	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C2	C	C	C	C	F2	F2	F3	F3
4	F3	F3	F2	F1		C1	C2	C1	L1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C1	C1	C1		C1	C1	C1	C2	L3	C	C	F2	C
6	F1						H1	C2	C2	L1	L2	L1	L1		C	H1	C1	C3	C2	L1	F2	F2	F2	C
7	F2	F2	F2	F2			C1	C1	C2	C1	C1		C1	C1		H1	C1	C1	C2	L2	F2	F1	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	L2	F3	F2	F2	F2
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	F3	F3	F2	F2	F1	F1	C2	C2	C2	C3	C1	C1	C1	L1				L1	H1	L2	F3	F3	F2	F2
11	C	F1	F1				C1	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C2	L2	L1H1	C1	L1	F2	F2	F2	F2
12	F2	F1					C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2				F3	
13					F2		H1	C1	C2	C1	C2	L1	L2	L2	C1	C1	C1	L1	C2	L2		F2	F2	F2
14	F1	C	F2	F2	L2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	L2	F2	F3	F2	F2
15	F3	F3	F4	F2	F2	F4	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1				L1	F2	F2	F3	F3	
16	F2	F2	F2	F2	F2		C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1			L1H1	L1C1	C	F2	F2	F2	F2
17	F2	F2	F2	F2	F1		C1	C1	C1	C1		C1	C1	L1		H1		L1	H1	C1	**			
18	F2	F3	F2	F3	F3		C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C1	C2	L2	L2	L1	F2	F2	F2	F2
19	F2	F2	F1	F1			C1	C1	C1	C1	C1			C1	C1		H1	C1	C	C	F2	F2	F2	F2
20	F2	F3	F2	F1	F1		L1	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	L2	L2	L1	F1	F2	F2	F2	C
21					L2	L2	C1	C	C2	C1	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C2	L2	L2	L2	F2	F2	F2	F2
22		F2			F2		C1	C1	C1	C2	C1	C1				C1	C1	C2	C2	L2	F3	F2	F3	F3
23	F2		F2	F2	F2		C2	C1	C1	C1						L1	L1	L1	H1			F2	F2	F2
24	F2	F2	F2	F1	F2		C1	L2	C1	C1	C1		C1	C1			L1	C1	C1	L1	F2	F2	F1	
25						L2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1				C	C	C	C	F3		
26		F2	F2	F2	F3		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C1	C1	C1	**				
27		F2		F1			H1	C1	C1	C1	C1	C1			L1	L1	L1	L2	H1	F1		F2		
28							C1	C1	C1	C1	C1	L1	L1	L1	L1		C1		C1		F2	C	C	C
29	F1	F2	F2	F2			C1	C1											C1				F2	
30	F2	F3	F2	F2	F2	F2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	L1	C1	C1	C1		C1	C1	L3	F3	F3	F3	F2
31	F1		F2				C1	C2	C2	C1	C1		L1	C1	L2	L2C1	C2	C2	L2	L1	**			

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

'АИС'