

FD F2 MFC НОЯБРЬ 1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА ЕДИНИЦЫ МЕСЯЦ ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТВИШВИЛИ  
 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	31	30	31	31	33	32	30	C	80	94	89	91	91	90	92	100	100	83	60	50	40	33	36	39
2	40	40	37	40	36	43	30	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	41	41	38	69	82	99	106	95	91	99	94	88	95	72	55	55	R	32	39	36
4	C	39	43	36	36	33	30	C	C	C	C	U100R	R	U98R	U94R	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	81	43	43	38	34	32	34
6	36	36	C	C	42	C	C	C	?	C	C	99	109	101	88	86	82	62	51	48	42	39	C	39
7	40	40	U41R	U43R	R	R	32	60	72	U86R	U93R	104	104	93	98	R	82	62	54	60	50	41	C	5
8	43	42	42	40	43	33	34	C	C	104	114	106	102	100	100	104	109	R	65	51	33	34	36	38
9	38	39	37	36	32	35	29	62	C	92	101	113	108	97	99	111	98	69	56	51	41	41	35	28
10	R	R	39	40	40	R	27	52	96	111	112	R	C	113	100	90	91	59	40	42	31	27	29	C
11	C	31	32	32	23	19	24	63	86	U99R	95	R	R	R	91	R	R	71	R	60	39	25	29	30
12	29	R	32	29	41	31	21	49	C	91	99	109	108	92	96	109	92	82	56	49	49	39	45	42
13	44	44	44	47	50	39	29	58	66	S	90	91	S	78	83	80	S	56	59	49	40	30	35	34
14	34	37	36	36	39	R	26	53	70	78	106	107	89	73	76	87	73	55	R	40	40	36	38	33
15	39	39	32	33	33	32	36	62	72	72	C	83	96	72	82	89	72	51	59	40	42	R	32	32
16	31	31	32	34	34	41	22	C	83	80	5	90	94	C	94	81	74	J53X	42	38	32	30	30	31
17	C	C	31	32	S	26	S	54	72	75	R	83	99	104	96	103	R	59	59	35	30	32	39	R
18	C	42	38	35	41	32	32	51	69	69	82	75	84	72	71	79	66	52	41	48	34	27	29	28
19	30	U34C	36	J28R	26	27	25	55	58	C	C	C	78	77	77	83	U73R	C	U305	U38C	J31C	U30C	C	U30C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	82	R	78	S	S	S	S	37	37	32	C	S	S
22	C	S	32	30	30	38	26	S	63	60	69	C	C	C	C	C	C	C	C	C	40	34	40	40
23	30	33	32	S	35	S	25	48	S	55	89	80	70	S	65	71	60	50	40	26	C	C	C	C
24	29	32	32	32	34	33	27	R	64	U63R	69	69	69	74	65	63	62	R	24	R	33	31	33	35
25	37	39	40	40	41	34	29	49	53	69	69	79	82	82	86	73	65	R	39	32	33	38	38	41
26	41	42	43	44	U38F	38	C	43	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	72	75	73	65	64	65	58	R	36	36	35	36	35	39
29	C	39	38	42	30	27	24	42	62	62	82	92	72	71	72	81	71	58	51	42	34	29	28	31
30	33	34	34	32	33	34	34	49	62	72	88	93	90	81	83	84	68	53	43	30	25	24	29	30
31																								
УЧТЕНО	17	20	23	22	23	20	22	17	17	19	18	21	19	21	23	20	19	18	22	23	23	22	20	20
НК	30	33	32	32	33	31	25	49	62	69	72	81	78	73	76	79	66	53	40	37	32	30	29	30
МЕЦ	36	39	36	35	36	33	29	53	70	78	89	91	91	82	88	85	73	59	47	42	35	32	35	34
БК	40	40	39	40	41	38	32	61	81	92	101	102	99	98	94	95	91	71	56	49	40	36	38	39
i	10	07	07	08	08	07	07	12	19	23	29	21	21	25	18	16	25	18	16	12	08	06	09	09

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F1 МГц НОЯБРЬ 1983

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 ---- 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										L	L	L	L	L	L	L								
2										C	C	C	C	C	C	C	C							
3													L	L	L	L								
4									C	C	C	L	L	L	L	C	C							
5										C	C	C	C	C	C	C	C							
6													36											
7									L	L	L	L	L	L	L	L								
8											L	A	A	L										
9													L	L										
10									L	L	L	L	L	L										
11										L	A	A	L		L									
12											L		L											
13									L	L	L	L	L	L	L	L		A						
14											L	L	L	L	L	L								
15										30			L											
16										L	L	L	L	C	L	A								
17												A	L	L	L									
18									L	L	L	L	L	L	L									
19															L									
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21									C	C	C	L	L	L	L	L								
22									L	L	C	C	C	C	C	C	C							
23												L		L										
24										L	L	L	L		L									
25																								
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28												L	L	L	L									
29								L		31			L	L	L	L								
30											L	L	L	L	L	L								
31																								

УЧТЕНО 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

НК

МЕД

30

36

БК

L

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FO E МГц НОЯБРЬ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

<ИНСТИТУТ>

СТАНЦИЯ Т Б И П И С И  
 ДОЛГОТА 44° 46' 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								200	240	A	A	A	A	A	300	290	A							
2								A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3								170	A	A	A	B	320	U300R	A	280	220	A						
4								C	C	C	C	A	A	300	300	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	160						
6							C	C	C	C	C	350	300	A	A	A	A	B						
7							A	200	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
8								190	A	A	A	A	A	A	300	U260R	A	A						
9								180	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
10								A	A	A	A	A	A	300	A	A	A							
11								190	A	340	A	A	A	310	A	A	A	A						
12								190	250	290	A	A	300	A	300	250	210	B						
13									J240R	A	A	A	A	A	A	280	A	A						
14								A	220	300	300	330	310	300	300	A	A							
15							150	150	220	A	C	310	A	A	A	A	190							
16								C	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A						
17								160	240	A	A	A	300	300	270	A	A	A						
18								180	210	A	280	300	310	A	A	280	200							
19								130	U230B	C	C	C	A	A	280	230	190							
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21							C	C	C	C	C	A	C	A	A	A	A							
22								S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23								A	A	A	300	300	310	A	A	A		170	A					
24								160	230	260	300	300	A	A	A	230	A	B						
25								150	230	A	A	A	A	A	A	A	210	A	A					
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28							C	C	C	C	A	A	A	A	C	240	200	170						
29								140	210	250	290	A	U380R	320	A	A	A	A	A					
30									240	C	C	300	U300R	A	290	R								
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	1	14	12	5	5	7	9	7	8	9	7	3	0	0	0	0	0	0
НК								150	220	255	285	300	300	300	285	235	190	165						
МЕД							150	175	230	290	300	300	310	300	300	260	200	170						
ВК								190	240	320	300	310	315	300	300	280	210	170						
А								40	20	65	15	10	15	00	15	45	20	05						

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO ES МГц НОЯБРЬ 1983

НИЛ 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 ----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	27	25	31	24	E15B	E16B	E15B	E20G	E24G	36	34	36	31	31	26	23	25	31	31	26	24	23	24	E15B
2	E15B	E14B	E16B	E16B	E13B	E15B	E15B	20	28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	E12B	30	31	E17G	27	32	60	40	31	29	32	E28G	20	30	E20B	E18B	E18B	20	30	40
4	C	24	C	19	21	E14B	E15B	C	C	C	C	36	31	24	E30G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E16G	E15B	E15B	29	E16B	E16B	E16B
6	35	38	C	C	25	C	C	C	C	C	C	35	35	35	31	29	23	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	C	E15B
7	E17B	E17B	E17B	E17B	E15B	E16B	21	E20G	29	35	36	35	34	36	37	39	27	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	C	30
8	32	34	40	42	31	E14B	E14B	E19G	33	43	40	70	80	60	E30G	33	32	40	30	25	25	29	25	38
9	32	28	30	E15B	E15B	E15B	E16B	E18G	28	45	65	50	40	31	38	60	48	42	28	29	25	E15B	30	E28B
10	56	47	25	26	E15B	E15B	E15B	40	29	37	46	46	50	E30G	40	60	55	33	35	36	E18B	25	E17B	C
11	C	36	41	30	E12B	E15B	E15B	E19G	24	33	54	82	40	E31G	40	28	42	43	E16B	28	E15B	E16B	25	20
12	32	32	40	30	30	30	40	E19G	28	25	40	40	28	38	E30G	E25G	25	E15B	30	25	E15B	E15B	E15B	E15B
13	29	25	24	23	22	25	24	E17G	30	38	36	39	39	41	37	27	41	29	E17B	31	E18B	E18B	E18B	E18B
14	E16B	E15B	E15B	E14B	E16B	E15B	E18B	18	27	27	E30G	33	26	30	E30G	30	28	29	30	28	E15B	31	30	29
15	E15B	E15B	25	E15B	E15B	19	E15G	E15G	25	28	C	E31G	32	32	49	28	E19G	E15B	25	40	32	A40A	30	E15B
16	E17B	E17B	E17B	E15B	E17B	E18B	E18B	C	28	31	31	41	49	C	31	30	30	27	39	24	23	26	E15B	E15B
17	C	C	E11B	E14B	22	E13B	E16B	E16G	27	28	29	63	35	27	22	26	29	31	24	E15B	30	E14B	E16B	E15B
18	C	E12B	E12B	E12B	E12B	E15B	E15B	E18G	E21G	26	30	30	28	40	40	E28G	E20G	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	25	E15B
19	E15B	E15B	E12B	E13B	E13B	E15B	E13B	E13G	E23G	C	C	C	28	28	28	23	E19G	E18B	E16B	E15B	E18B	E15B	C	E15B
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	31	C	33	31	26	22	E17B	E17B	E17B	E17B	C	29	28
22	C	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E20G	31	E30G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E17B	E17B	E17B	E17B
23	E16B	E15B	E15B	E17B	E14B	E15B	E16B	24	26	30	E30G	E30G	E31G	32	30	31	E40B	E17G	26	E17B	C	C	C	C
24	E15B	E15B	E14B	E15B	E12B	E16B	E15B	E16G	E23G	E26G	E30G	E30G	34	31	30	30	26	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E14B	E16B
25	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15G	E17G	30	30	32	35	32	32	30	E21G	38	28	28	31	E15B	E15B	E15B
26	E18B	E20B	E15B	E12B	E12B	E15B	C	E15B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	31	31	30	E33C	E24G	E20G	E17G	E16B	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B
29	C	E15B	E15B	E13B	E12B	E15B	E15B	E14G	E21G	E25G	E29G	75	E20G	E32G	35	40	56	35	25	30	28	32	28	E15B
30	E15B	E18B	E13B	E13B	E14B	E15B	E15B	E15B	E24G	E30G	C	E30G	E30G	31	E29G	E25G	21	24	23	31	E15B	24	24	E15B
31																								
УЧТЕНО	18	23	22	23	25	24	23	22	22	20	18	23	23	23	24	23	23	24	24	24	24	24	23	23
НК	E15B	E15B	E15B	E14B	E12B	E15B	E15G	E15G	E24G	27	E30G	31	E30G	30	30	26	21	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	E16B	E15B
МЕД	E17B	E17B	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	E18G	27	30	32	36	32	31	31	28	25	25	23	24	E18B	E17B	24	E16B
ВК	32	25	25	19	19	E16B	E17B	E20G	28	35	40	41	35	33	37	30	32	32	29	28	25	24	28	20
1	D17	D10	D10	D05	D07	U01	U02	U05	D04	08	D10	10	D05	03	07	04	11	D16	D13	D13	D10	D09	D12	D05

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВ ЕС МГц НОЯБРЬ 1983

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 ----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	19	18	2	17	E15B	E16B	E15B	E20G	E24G	30	33	31	30	31	21	22	24	20	23	20	15	15	15	E15B
2	E15B	E14B	E16B	E16B	E13B	E15B	E15B	20	27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	E12B	21	15	E17G	27	32	50	33	28	28	32	E28G	18	25	E20B	E18B	E18B	15	15	20
4	C	19	C	16	15	E14B	E15B	C	C	C	C	31	24	20	E30G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E16G	E15B	E15B	16	E16B	E16B	E16B
6	21	25	C	C	19	C	C	C	C	C	C	32	27	35	31	29	22	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	C	E15B
7	E17B	E17B	E17B	E17B	E15B	E16B	16	E20G	26	30	31	32	33	35	31	38	20	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	C	20
8	20	20	18	23	15	E14B	E14B	E19G	30	38	33	60	50	38	E30G	30	30	30	20	17	16	20	16	15
9	20	20	23	E15B	E15B	E15B	E16B	E18G	28	27	52	35	35	32	25	48	40	32	22	19	20	E15B	30	E28B
10	50	40	19	20	E15B	E15B	E15B	32	22	30	39	40	47	E30G	35	50	48	29	28	29	E18B	18	E17B	C
11	C	23	27	17	E12B	E15B	E15B	E19G	24	31	50	82	32	E31G	35	28	37	33	E16B	20	E15B	E16B	18	16
12	18	32	15	15	15	15	15	E19G	20	20	32	35	23	30	E30G	E25G	18	E15B	15	15	E15B	E15B	E15B	E15B
13	20	18	18	17	18	18	18	E17G	24	30	30	30	32	36	30	21G	30	20	E17B	20	E18B	E18B	E18B	E18B
14	E16B	E15B	E15B	E14B	E16B	E15B	E18B	16	26	20	E30G	33	20	16	E30G	30	21	20	18	16	E15B	20	21	18
15	E15B	E15B	19	E15B	E15B	15	E15G	E15G	25	28	C	E31G	32	32	29	28	E19G	E15B	15	40	15	A40A	15	E15B
16	E17B	E17B	E17B	E15B	E17B	E18B	E18B	C	27	30	30	37	40	C	30	30	22	20	30	20	16	16	E15B	E15B
17	C	C	E11B	E14B	15	E13B	E16B	E16G	26	28	29	48	19	20	20	26	20	20	18	E15B	16	E14B	E16B	E15B
18	C	E12B	E12B	E12B	E12B	E15B	E15B	E18G	E21G	25	20	25	25	32	30	E28G	E20G	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	15	E15B
19	E15B	E15B	E12B	E13B	E13B	E15B	E13B	E13G	E23G	C	C	C	28	28	E28G	E23G	E19G	E18B	E16B	E15B	E18B	E15B	C	E15B
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	C	33	30	25	22	E17B	E17B	E17B	E17B	C	18	18
22	C	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E20G	25	E30G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E17B	E17B	E17B	E17B
23	E16B	E15B	E15B	E17B	E14B	E15B	E16B	18	25	30	E30G	E30G	E31G	32	30	31	E40B	E17G	18	E17B	C	C	C	C
24	E15B	E15B	E14B	E15B	E12B	E16B	E15B	E16G	E23G	E26G	E30G	E30G	34	31	30	27	21	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E14B	E16B
25	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15G	E17G	30	30	32	35	32	32	30	E21G	15	15	15	20	E15B	E15B	E15B
26	E18B	E20B	E15B	E12B	E12B	E15B	C	E15B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	31	31	30	E33C	E24G	E20G	E17G	E16B	E16B	E15B	E15B	E16B	E16B
29	C	E15B	E15B	E13B	E12B	E15B	E15B	E14G	E21G	E25G	E29G	50	E20G	E32G	35	35	49	42	18	28	15	18	20	E15B
30	E15B	E18B	E13B	E13B	E14B	E15B	E15B	E15B	E24G	E30G	C	E30G	E30G	30	E29G	E25G	20	19	18	20	E15B	19	16	E15B
31																								
УЧТЕНО	18	23	22	23	25	24	23	22	22	20	18	23	23	23	24	23	23	24	24	24	24	23	21	23
НК	E15B	E15B	E14B	E14B	E12B	15	E15G	E15B	E23G	26	30	E30G	25	30	29	E25G	E20G	E16G	15	E15B	15	E15B	15	E15B
МЕД	E17B	E17B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E17G	24	29	30	32	30	31	30	28	21	U15	U15	U18	E16B	15	E15B	
ВК	20	E20B	18	17	15	E16B	E16B	E19G	26	30	33	35	33	32	31	30	30	22	19	20	E17B	18	18	E17B
А	D05	U05	D04	D03	D03	E01	U01	U04	D03	04	03	D05	08	02	02	D05	D10	D06	04	D05	E02	D03	03	U02

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

F MIN МГц НОЯБРЬ 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	13	E15S	E15S	12	E15S	16	E15S	E16S	E15S	18	20	19	19	18	17	20	17	E15S	12	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S
2	15	14	16	16	13	15	15	15	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	12	15	15	15	15	15	18	20	18	18	18	15	15	15	20	18	18	15	15	15
4	C	E15S	C	E15S	E14S	14	E15S	C	C	C	C	18	18	17	18	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	15	15	15	15	16	16
6	15	15	C	C	15	C	C	C	C	C	C	18	18	15	15	15	15	16	15	15	15	15	C	15
7	E17S	E17S	E17S	E17S	15	16	E15S	E15S	14	14	14	19	16	18	18	16	17	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E16S
8	15	10	15	11	10	14	14	12	15	16	14	18	18	18	17	16	17	12	13	14	15	15	15	13
9	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	18	18	15	15	12	15	15	15	16	16	15	15	15
10	E17S	E17S	E17S	E15S	E15S	E15S	E17S	E18S	E15S	19	19	19	17	17	19	18	18	E15S	E17S	E17S	E18S	E17S	E17S	C
11	C	15	11	13	11	15	15	17	19	13	17	17	20	18	19	19	17	15	16	15	15	16	15	15
12	15	15	15	12	12	15	15	15	15	15	15	18	17	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
13	E15S	E17S	E17S	E16S	E17S	E17S	E17S	E17S	18	18	18	21	19	17	17	18	E20S	E15S	E17S	E15S	E18S	E18S	E18S	E18S
14	16	15	15	14	16	15	18	11	15	15	18	17	18	17	15	15	13	16	16	14	15	15	15	16
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	C	15	18	18	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	E17S	E17S	E17S	E15S	17	18	E18S	C	17	18	13	18	20	C	20	18	17	E15S	15	12	E15S	E15S	E15S	E15S
17	C	C	11	14	10	13	16	16	15	15	14	17	14	13	16	13	15	13	15	15	15	14	16	15
18	C	12	12	12	12	15	15	12	12	15	15	18	18	16	15	15	12	15	15	15	15	15	15	15
19	15	15	12	13	13	15	13	13	23	C	C	C	18	16	18	17	19	18	16	15	18	15	C	15
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E18C	E30C	20	20	E20C	E18S	E17S	E17S	E17S	E17S	C	E17S	E17S
22	C	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	20	E28C	E30C	E45C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E17S	E17S	E17S
23	16	15	15	17	14	15	16	15	16	17	20	20	22	20	19	17	40	16	16	17	C	C	C	C
24	15	15	14	15	12	16	15	16	18	18	19	20	20	19	20	16	14	15	15	15	15	15	14	16
25	15	15	15	12	15	15	15	15	17	22	20	22	22	E30R	22	18	18	15	15	15	15	15	15	15
26	18	20	E15S	12	12	E15S	C	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	20	20	20	33	19	20	17	16	16	15	15	16	16
29	C	15	15	13	12	15	15	10	12	19	20	20	20	25	20	19	15	15	15	15	15	15	15	15
30	E15S	18	13	13	14	E15S	E15S	E15S	E20C	E30C	E30C	E20C	E20C	E20R	E20R	E25R	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S
31																								
УЧТЕНО	18	23	22	23	25	24	23	22	22	20	20	23	24	23	24	23	23	24	24	24	24	24	23	23
НК	15	15	14	12	12	15	15	15	15	15	15	18	18	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15
МЕД	15	15	15	14	14	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	17	17	15	15	15	15	15	15	15
ВК	16	17	16	15	15	15	16	16	18	18	20	20	20	19	20	18	18	16	16	16	16	17	15	16
А	01	02	02	03	03	00	01	01	03	03	05	02	02	03	04	03	03	01	01	01	01	02	00	01

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

М3000 F2

НОЯБРЬ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Е Б 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	270	280	270	290	285	330	335	C	320	350	335	355	330	320	310	330	330	350	330	340	350	300	280	240
2	260	265	265	275	275	325	350	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	295	295	305	320	370	345	340	340	310	325	320	340	315	375	310	330	R	280	230	250
4	C	260	330	305	305	330	300	C	C	C	C	U340RU	320RU	U315R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	325	325	320	305	300	295
6	280	280	C	C	370	C	C	C	C	C	C	345	295	340	320	330	355	360	325	290	330	320	C	310
7	275	385	U290RU	U315R	R	R	335	235	245	U340RU	U330R	320	335	315	305	R	340	340	295	315	320	295	C	5
8	270	265	275	270	315	280	285	C	C	315	335	315	310	310	315	320	330	R	340	335	305	270	265	275
9	290	260	210	310	280	315	300	355	C	325	320	330	290	300	290	300	330	320	305	315	355	305	A	305
10	A	R	280	300	290	R	280	305	340	320	300	R	C	310	320	330	320	310	350	330	320	5	250	C
11	C	275	295	345	350	310	280	330	350	U335R	345	R	R	R	330	R	R	310	R	335	320	260	265	265
12	280	A	270	270	330	260	260	310	C	320	325	310	310	305	315	340	330	355	305	310	310	280	280	285
13	285	275	275	250	300	340	305	350	335	5	340	330	5	310	340	325	5	305	295	290	350	280	270	260
14	280	275	290	295	315	R	325	345	360	320	320	235	340	355	315	325	355	340	R	275	300	265	300	290
15	280	320	280	275	300	310	310	355	360	360	C	325	345	310	355	330	360	335	315	A	335	A	210	290
16	295	290	280	270	280	340	340	C	350	340	5	335	340	C	330	345	350	335	310	315	290	270	250	260
17	C	C	305	295	5	305	5	360	245	340	R	335	320	325	315	330	R	325	330	340	275	290	260	R
18	C	310	260	290	295	280	280	335	320	320	355	350	345	360	340	330	335	290	315	290	380	410	280	380
19	270	C	310	R	325	330	270	360	360	C	C	C	370	320	330	335	R	C	5	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	R	360	5	5	5	5	325	325	330	C	5	5
22	C	5	285	330	300	350	305	5	370	300	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	355	300	300
23	315	290	315	5	335	5	320	345	5	280	335	365	315	5	355	360	365	350	385	290	C	C	C	C
24	285	310	315	315	325	355	325	R	375	R	360	315	340	350	330	350	385	R	290	R	335	330	305	290
25	270	280	280	300	305	250	300	370	340	300	260	280	330	330	330	330	370	R	300	310	300	320	290	295
26	290	285	280	285	290	325	C	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	325	350	355	360	340	360	R	340	315	310	305	270	270
29	C	280	320	345	285	305	325	325	355	355	330	360	360	325	400	360	340	210	335	345	350	310	320	300
30	270	285	290	280	300	320	350	350	325	330	340	340	330	320	335	350	340	320	350	300	295	250	240	260
31																								
УЧТЕНО	17	19	23	21	23	20	22	17	17	18	18	21	20	21	22	20	18	18	21	21	22	20	19	19
НК	270	275	275	275	290	300	285	322	322	320	320	317	312	310	315	327	330	310	305	295	305	275	250	260
МЕД	280	280	280	295	300	317	305	345	350	327	335	335	330	320	330	330	340	335	325	315	320	297	270	290
ВК	287	290	295	312	315	330	325	355	360	340	340	342	342	345	340	342	360	350	337	332	350	315	290	295
Δ	17	15	20	37	25	30	40	33	38	20	20	25	30	35	25	15	30	40	32	37	45	40	40	35

ТЕЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н Ф КМ НОЯБРЬ 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	265	285	E360AE305AE	E300SE230SE2455	220	220	215	210	200	190	220	240	250	245	220	220	235	230	E240SE280SE300S					
2	300	300	300	295	290	240	205	220	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	240	260	225	225	220	225	215	205	200	210	225	225	200	210	250	225	245	250	300	350
4	C	E300AU260CE260A	245	235	E2655	C	C	C	C	C	C	200	E220A	220	240	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200	240	235	250	265	280
6	310	330	C	C	250	C	C	C	C	C	C	195	195	230	225	220	220	200	225	225	230	240	C	275
7	E300SE290SE280SE250S	250	200	E2305	220	E2105	200	225	230	235	220	E245AE240A	220	E200SE240SE250SE	235SE250S	C	E330A							
8	345	340	300	350	245	240	280	205	245	235	235	A	A	230	240	240	225	200	240	240	220	345	315	300
9	300	300	300	250	290	225	215	230	230	225	250	250	225	215	245	230	225	230	240	260	240	275	A	225
10	A	A	E330AE260A	230	E220SE320SE250AE	E240AE235AE230AE230AE	E235A	220	E210A	250	240	210	E250SE250AE	E240SE350AE400S	C	E330A								
11	C	E300AE350A	230	225	E275BE345B	250	220	220	A	A	270	220	225	235	220	240	235	215	205	E300B	310	330		
12	345	A	315	350	250	300	375	260	225	225	200	275	225	215	225	230	225	215	215	245	260	240	295	270
13	E300SE300SE300SE300SE	E245SE200SE230S	220	220	220	205	200	200	200	E230AE240A	230	A	220	E240SE250A	220	E280SE280SE300S								
14	E300B	290	280	265	240	200	275	220	230	230	225	220	220	200	215	240	210	210	240	E250A	235	340	290	E300A
15	300	240	300	295	275	250	240	225	215	220	C	275	225	225	240	225	215	220	240	A	225	A	295	275
16	E360SE300SE300SE290S	270	220	250	210	240	230	200	230	E230A	C	E245A	A	220	E205AE250AE260AE	E280AE300SE340SE310S								
17	C	C	230	300	275	200	230	210	210	220	230	A	200	235	235	235	205	205	210	220	290	275	315	310
18	C	250	250	275	250	250	250	250	240	215	210	200	210	215	240	240	215	215	250	225	225	250	310	350
19	300	290	240	240	240	215	290	215	210	C	C	C	240	240	225	240	220	215	250	220	220	230	C	300
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	240	230	245	235	210	E200SE240S	240	230	C	E280AE340A		
22	C	E270SE270SE220SE	E250SE220SE280S	220	220	200	C	C	220	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E205SE240SE280SE300S			
23	280	270	260	250	240	215	240	220	220	210	230	225	215	225	225	230	215	210	210	240	C	C	C	C
24	275	290	275	265	240	220	245	220	205	205	215	220	235	230	210	235	205	205	255	250	210	250	280	300
25	300	295	300	250	215	215	250	215	215	230	245	240	240	240	240	230	210	225	225	245	260	250	250	250
26	260	300	E280S	275	290	220	C	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	230	210	210	240	225	200	215	235	250	250	245	305	300
29	C	295	275	225	240	250	290	225	215	215	240	260	225	240	250	250	235	235	225	240	240	270	300	300
30	E320S	290	265	300	250	E250SE220S	220	210	210	240	240	225	230	235	230	240	200	E220AE220AE250AE	E260SE390AE340AE330S					
31																								
УЧТЕНО	17	21	23	23	25	24	23	23	22	20	18	20	23	23	24	22	22	24	24	23	24	22	20	23
НК	290	287	265	250	240	215	230	220	215	215	210	202	210	215	225	230	210	205	222	225	222	245	280	280
МЕД	300	295	280	265	250	222	250	220	220	220	227	227	225	225	240	235	217	212	240	240	235	250	297	300
ВК	315	300	300	295	272	250	280	225	230	230	235	240	235	230	240	240	225	220	245	250	247	300	312	310
А	25	13	35	45	32	35	50	05	15	15	25	38	25	15	15	10	15	15	23	25	25	55	32	30



№ F2 КМ НОЯБРЬ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- 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										230	210	230	240	280	240	250								
2										0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3													225	230	230		0	0						
4												250	250	255	240	0	0							
5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6													250											
7									220	240	230	245	245	250	245	240								
8											240	250	235	250										
9													240	240										
10									245	245	245	245	235	245	240									
11										240	240	E290A	290		275									
12												225	230											
13									240	260	240	245	240	240	240	230	220							
14											250	245	220	230	235									
15										240	0		260											
16										240	240	240	240	0	250	230								
17												240	240	240	240									
18									245	240	240	250	245	225										
19															240									
20								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21												250	240	230	245	235								
22									220	200	245													
23												225		225										
24										235	240	235	240		265									
25																								
26									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28												245	225	230										
29														245										
30											245	250	250	245	245	240								
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	13	16	20	16	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0
НК									220	235	235	240	235	230	240	230								
МЕД									240	240	240	245	240	240	240	237	220							
ВК									245	240	245	250	247	247	245	240								
l									25	05	10	10	12	17	05	10								

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е КМ НОЯБРЬ 1983

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

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								E140S	105	105	110	105	A		A	A	A		*				
2								A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3								100	110	110	105	B	135	125	A	100	E115A	A					
4								C	C	C	C	100	A	A	100	C	C						
5								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6							C	C	C	C	C	110	110	110	110	115	115	B					
7							A	E150S	110	A	A	100	100	110	110	110	A						
8								140	105	105	100	105	100	A	100	100	120	A					
9								115	110	110	105	105	A	A	A	A	?	A					
10								A	E120S	105	105	110	105	100	A		?						
11								E200B	120	105	105	100	A	100	A	A	A	?					
12								115	105	100	105	110	110	105	110	110	110	B					
13								E125SE115S		A	A	A	A	A	A	A	A	A					
14								A	145	130	105	100	110	125	100	A	A	A					
15							115	115	115	110	C	110	110	110	110	110	115						
16									120	110	110	110	A	105	110	A	A						
17								B	115	110	105	A	105	110	110	A	A	A					
18								110	110	110	E120A	120	115	A	A	100	100						
19								B	B	C	C	C	105	105	115	115	B						
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21								C	C	C	C	E110C	C	110	110	E125CE110S							
22								S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23								155	115	110	120	115	110	120	115	105	B	145	130				
24								B	130	110	105	105	110	110	110	110	145	B					
25								140	145	150	125	140	130	B	125	125	125	A	A				
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28							C	C	?	?	110	105	105	A	C	105	B	B					
29								125	125	115	120	110	110	110	110	115	A	A	A				
30									C	C	C	105	105	A	105	R							
31																							

УЧТЕНО 0 0 0 0 0 0 0 1 12 18 17 16 20 17 15 16 14 9 1 1 0 0 0 0 0

НК 115 110 105 105 105 105 105 105 107 105 110

МЕД 115 132 115 110 105 107 110 110 110 110 115 145 130

ВК 145 125 112 115 110 110 110 110 110 115 122

1 30 15 07 10 05 05 05 03 10 12

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ES KM НОЯБРЬ 1963

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И  
 ДОЛГОТА 44D 49'E ШИРОТА 41D 43'N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	100	100	100	100	B	B	B	G	G	105	110	105	100	100	100	100	140	100	100	100	100	100	100	B
2	B	B	B	B	B	B	B	110	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	B	100	100	G	120	115	105	105	105	100	100	G	100	115	B	B	B	100	100	100
4	C	100	C	100	100	B	B	C	C	C	C	120	100	120	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	B	B	105	B	B	B
6	100	100	C	C	100	C	C	C	C	C	C	110	110	150	150	145	120	B	B	B	B	B	C	B
7	B	B	B	B	B	B	120	G	145	140	145	145	145	140	140	115	120	B	B	B	B	B	C	110
8	105	100	100	100	100	B	B	G	120	115	105	105	100	100	G	130	120	110	115	105	100	105	100	100
9	100	100	100	B	B	B	B	G	115	115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B	100	B
10	100	100	100	100	B	B	B	110	110	110	110	105	105	C	100	100	110	110	105	100	B	110	B	C
11	C	100	100	100	B	B	B	G	120	105	105	100	105	G	100	100	100	100	B	100	B	B	100	105
12	105	105	105	105	105	105	105	G	120	120	105	110	115	110	G	G	120	B	100	100	B	B	B	B
13	100	100	100	100	100	100	100	G	125	115	105	100	100	100	100	100	105	100	B	105	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	B	135	110	105	G	100	100	100	G	100	100	100	100	100	B	100	100	100
15	B	B	100	B	B	100	G	G	160	145	C	G	125	115	110	150	G	B	125	110	110	100	100	B
16	B	B	B	B	B	B	B	C	120	100	170	145	100	C	155	145	130	120	110	100	125	110	B	B
17	C	C	B	B	100	B	B	G	220	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	B	105	B	B	B
18	C	B	B	B	B	B	B	G	G	115	110	100	100	100	100	G	G	B	B	B	B	B	110	B
19	B	B	B	B	B	B	B	G	G	C	C	C	105	110	165	145	G	B	B	B	B	B	C	B
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	150	C	150	145	145	135	B	B	B	B	C	105	105
22	C	B	B	B	B	B	B	G	140	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	B	175	150	190	G	G	G	145	170	140	B	G	130	B	C	C	C	C
24	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	100	155	150	145	130	B	B	B	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	B	B	G	G	175	160	150	140	140	140	130	G	115	110	120	115	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	105	105	C	G	G	B	B	B	B	B	B
29	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	120	G	G	125	120	115	115	115	115	100	100	100
30	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	C	G	G	100	G	G	100	100	100	100	B	100	100	B
31																								

УЧТЕНО	7	9	8	7	6	4	4	4	15	16	14	19	20	20	18	18	17	13	13	13	9	9	11	6
НК	100	100	100	100	100	100	100	110	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
МЕД	100	100	100	100	100	100	102	122	120	115	107	105	105	107	117	125	115	100	105	100	105	100	102	
ВК	100	100	100	100	100	102	112	155	140	142	110	120	112	140	150	145	125	115	115	107	112	107	100	105
f	00	00	00	00	00	02	12	45	25	32	05	20	12	40	50	45	25	15	15	07	12	07	00	05

ТЕБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

HF F2 KM НОЯБРЬ 1983

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

<ИНСТИТУТ>

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТВИШБИЛИ  
 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	350	335	355	360	350	280	270	C	275	260	260	250	280	300	290	270	260	260	280	290	260	300	350	400
2	400	395	395	370	375	290	245	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	340	320	300	260	250	260	250	275	275	295	275	270	270	250	300	275	R	350	400	415
4	C	360	280	320	300	270	355	C	C	C	C	U280R	R	U300RU280R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	290	300	300	300	335	340
6	350	360	C	C	300	C	C	C	C	C	C	260	365	265	300	275	260	255	325	260	300	300	C	360
7	370	350	U335RU300R	R	R	260	250	260	U265RU275R	285	270	285	305	R	250	260	330	305	300	335	C	S	S	
8	410	405	390	400	300	365	350	C	C	290	255	300	285	285	290	290	255	R	270	260	300	390	390	375
9	360	375	400	315	470	300	300	240	C	275	300	300	300	300	300	275	250	260	310	325	260	350	A	260
10	A	R	340	310	315	R	350	305	295	285	300	R	C	280	270	280	250	280	280	280	270	S	400	C
11	C	400	350	250	250	300	390	275	250	265	250	R	R	R	290	R	R	300	R	275	260	400	385	395
12	400	A	400	400	300	400	425	300	C	275	290	310	260	290	300	300	250	250	325	300	325	350	350	350
13	350	375	380	400	300	270	280	240	250	S	260	280	S	300	260	260	S	310	300	330	250	350	360	360
14	350	310	340	345	300	R	285	260	245	290	280	275	245	250	300	260	240	255	R	350	300	390	315	365
15	360	315	350	365	340	315	320	250	225	250	C	315	260	260	255	255	245	315	270	A	275	A	360	325
16	300	360	360	370	340	260	250	C	250	255	S	280	260	C	280	260	250	J275X	295	295	340	400	440	390
17	C	C	330	350	S	310	S	240	240	270	R	260	285	280	290	265	R	275	265	250	370	345	390	R
18	C	300	360	350	300	340	340	300	260	360	260	260	250	250	265	260	250	300	300	260	250	350	400	360
19	365	U370C	290	J295R	295	260	350	240	240	C	C	C	215	250	275	255	U240R	C	J315SU290CJ340CU260C	C	C	C	U360C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	R	240	S	S	S	S	280	290	290	C	S	S
22	C	S	340	290	310	255	305	S	250	300	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	240	330	340
23	340	325	305	S	265	S	300	250	S	220	250	240	290	S	250	255	220	240	225	320	C	C	C	C
24	340	340	320	300	290	250	280	R	225	U245R	245	275	250	250	285	250	240	R	350	R	280	310	345	350
25	360	360	360	320	275	275	350	250	240	260	275	310	260	260	260	260	225	R	315	325	310	310	325	350
26	340	360	340	340	U360F	260	C	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	270	240	250	250	250	230	R	250	290	300	300	355	360
29	C	325	325	275	310	275	325	210	240	250	275	275	235	260	275	270	280	275	290	260	260	310	310	360
30	350	340	330	340	295	280	240	250	255	255	265	275	275	280	290	260	250	280	260	290	300	400	405	380
31																								
УЧТЕНО	17	20	23	22	23	20	22	17	17	19	18	21	19	21	23	20	19	18	22	22	23	21	19	20
НК	345	330	330	300	295	265	280	240	240	255	250	260	250	250	265	257	240	255	270	275	260	300	335	350
МЕД	350	360	340	340	300	280	302	250	250	265	260	275	260	280	280	260	250	267	292	290	300	345	360	360
ВК	367	372	360	365	340	312	350	267	257	275	275	292	280	292	290	272	255	280	315	305	300	370	390	377
А	22	42	30	65	45	47	70	27	17	20	25	32	30	42	25	15	15	25	45	30	40	70	55	27

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП Е5                      НОЯБРЬ      1983

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	F2	F1	F4	F1						C1	C1	C1	L1	H1	L1	L1	H1L1	L1	L2	F1	F1	F1	F1		
2								L1	L1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C		F2	F1			C1	C1	C1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1			F1	F1	F2	
4	C	F1	F1	F1	F2			C	C	C	C	C1	L1	C1		C	C	C	C	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					
6	F2	F2	C	C	F1	C	C	C	C	C	C	C1	C1L1	H1	H1	H1	C1								
7						L1	L1	H**	H1	H1L1	H1L1	H1	H1	H1	H1	C1	L1							F2	
8	F2	F3	F2	F2	F1					C1	C1	C2	C2	C2	L2		C1	C2	L3	F2	F1	F1	F2	F1	F2
9	F2	F2	F2							C2	C1	C2	C1	L1	L1	L1	L2	L2	L2	F1	F1	F1		F2	
10	F3	F2	F1	F2	.	.		L1	C1	C1	C1	C1	C1		L2	L2	L2	L1	F3	F2		F1		C	
11	C	F3	F2	F2						C1	C2	C2	C2	L1		L1	L1	L2	L2		F1		F1	F1	
12	F3	F3	F3	F3	F2	F2	F2			L1	L1	C1	C1	L1	C1				F1	F1					
13	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1			C1	C1	L1	L1	L1	L1	L1	C3	L1		F2					
14								L1	L1C1	L1				L1	L1	L1	L1	L1	L1	F1	F1		F1	F2	F1
15			F1			F1				H1	H1			C1	C1	C1	H1		F1	F2	F1	F2	F1		
16								C		C2	H1	H1	C1	L2	C	H1	H1	L1	L1	F1	F1	F1	F1		
17	C	C			F2					H1	H1	C1	L2	L1	L1	L1	L1	L1	F1			F2			
18	C																							F1	
19										C	C	C	C1	C1	H1	H1								C	
20	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
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	H1		H1	H1	L1	L1						F1	F1	
22	C	.	.							C1				C	C	C	C	C	C	C					
23								H1	H1	H1					H1	H1	H1			C1		C	C	C	C
24										.			H1	H1	H1	H1	C1								
25										H1	H1	H1	H1	H1	H1	C1		L1	L1	F1	F2				
26										C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	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
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1	C1	L1											
29	C											C1			C1	C1	L2	L1	L1	F2	F1	F2	F1		
30														L1			L1	L2	L1	F2		F1	F1		
31	**																								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'