

FO F2 МГц ДЕКАБРЬ 1981

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 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	38	40	40	40	43	45	41	65	90	110	116	111	111	105	101	105	S	84	S	55	47	36	37	37
2	C	C	C	C	C	C	C	R	98	110	128	130	130	117	112	110	C	103	86	58	S	36	R	32
3	46	R	43	48	50	43	36	A	86	113	131	134	130	130	135	129	126	120	95	76	58	47	R	R
4	36	39	41	43	43	43	39	63	93	117	128	132	128	120	120	120	120	97	U95R	72	51	43	34	C
5	39	40	43	44	40	40	37	65	R	120	130	128	123	U123R	122	124	110	R	80	S	56	39	36	39
6	C	C	C	C	C	C	C	63	90	120	138	12	12	122	120	R	R	95	85	C	C	C	C	C
7	38	38	40	41	40	33	38	63	95	110	124	128	128	120	112	117	109	J1025	83	70	53	38	38	42
8	S	S	S	S	S	39	49	70	U105R	114	126	134	132	125	R	119	R	R	R	R	U53R	41	A	A
9	C	C	C	C	C	C	C	C	110	139	U145R	140	135	132	130	127	118	109	88	U73R	67	55	54	53
10	C	C	C	C	C	C	C	70	U101R	123	135	R	R	138	130	122	111	U104R	91	S	59	45	41	41
11	40	40	40	40	41	32	32	S	U905	S	120	128	R	124	120	118	S	S	70	70	42	38	38	40
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13																								
14	C	C	C	C	C	C	C	51	85	95	123	130	128	125	128	122	116	112	95	U63R	C	C	40	40
15	40	38	39	S	41	34	34	52	R	U93R	115	123	120	120	120	U110R	R	R	73	60	40	28	32	35
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	108	108	92	64	60	41	U27R	32	S
17	37	32	35	F	F	F	F	F	C	C	U103R	128	104	U101R	108	U104R	96	85	S	53	39	28	27	30
18	30	31	S	S	S	S	S	41	70	R	109	126	123	R	98	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	108	103	110	110	82	74	70	42	37	33	33	37
21	F	40	R	F	F	R	30	42	75	89	110	120	110	R	109	114	81	70	57	49	34	34	36	35
22	F	F	S	S	S	S	S	S	70	R	113	113	101	102	103	C	C	70	59	48	A	A	31	35
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	33	33	36	38	38	31	35	50	C	U90R	110	118	108	101	113	103	90	70	63	48	J31R	C	C	C
28	33	32	34	34	U34R	34	40	C	74	98	R	113	R	113	120	113	R	R	C	60	R	R	35	C
29	33	R	U41R	C	U45R	39	40	S	R	104	111	115	C	S	J125XU112RJ	104X	86	80	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	C	120	118	112	S	S	S	57	52	U53R	U50R
31	R	52	51	53	R	32	33	47	R	105	130	U127R	117	120	132	128	J122X	R	R	59	43	45	S	47
УЧТЕНО	12	12	12	9	10	12	13	13	15	17	20	20	19	19	22	21	15	16	17	17	17	17	16	15
НК	33	32	37	39	40	32	33	48	75	96	112	116	108	105	110	110	96	79	67	51	39	33	32	35
МЕД	37	38	40	41	41	36	37	63	90	110	123	127	120	120	120	117	110	93	80	60	47	38	36	39
ВК	39	40	42	46	43	41	40	65	95	118	130	130	128	124	125	122	116	103	89	70	56	45	39	41
А	06	08	05	07	03	09	07	17	20	22	18	14	20	19	15	12	20	24	22	19	17	12	07	06

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F1 МГц ДЕКАБРЬ 1981

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

УЧТЕНО 0

НК

МЕД

ВК

А

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO E МГЦ ДЕКАБРЬ 1981

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							A	A	A	340	360	360	370	400	A	A	A	A	A					
2								170	A	300	340	350	360	A	A	A	C	A	A					
3								290	260	A	U310RU330R	A	370	A	A	A	A	A	A					
4								190	250	300	330	350	390	400	A	A	A	A	A					
5									270	310	350	370	A	A	A	A	A	A	A					
6								180	260	320	370	A	A	A	A	A	A	A	A					
7								170	A	310	A	A	A	A	A	A	230	A	A		A			
8							130	170	A	310	340	370	360	A	A	A	A	A	A					
9									260	300	B	370	A	A	A	A	A	A	A					
10									A	A	A	A	350	380	A	A	A	A	A					
11									A	A	300	320	U320CU320C	A	A	A	A	A	A					
12									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13									A	A	A	A	360	360	A	330	290	240	A	A				
14								150	A	290	320	350	360	360	350	280	A	A	A					
15									B	220	A	A	A	U320RU300RU310R	A	A	220	A	A					
16									C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A					
17									200	290	340	A	A	A	A	A	A	A	A					
18									240	290	A	A	A	A	310	C	C	C	C					
19									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
20									C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A					
21									A	240	280	320	330	360	U310AU300AU260AU200A	A	A	A						
22									220	290	330	360	A	330	320	C	C	A	A					
23									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
24									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
25									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
27									R	200	280	A	A	A	350	A	A	A	A					
28									230	310	U320A	A	A	360	A	A	A	A	A					
29									260	290	A	A	A	A	A	A	A	U230R						
30									C	C	C	C	350	C	A	A	190							
31									B	A	320	U330RU330RU330RU320R	290				R							
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	1	7	13	17	14	13	12	11	7	4	6	0	0	0	0	0	0	0
НК								170	220	290	320	330	340	330	310	270	200							
МЕД							130	170	240	300	330	350	360	360	320	285	225							
ВК								180	260	310	340	365	360	370	320	290	230							
A								10	40	20	20	35	20	40	10	20	30							

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FO ES МГц ДЕКАБРЬ 1981

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	E16B	27	E11B	E15B	E13B	E15B	25	28	43	E34G	E36G	40	41	E40G	60	38	35	29	29	60	39	E17B	E31B	E16B
2	C	C	C	C	C	C	C	E17G	30	E30G	E34G	42	37	36	42	38	C	30	E15B	E15B	32	E15B	32	32
3	C	E16B	E16B	23	23	E12B	E13B	22	E26G	38	E31G	E33G	40	E37G	38	36	37	29	26	C	20	E15B	E15B	E20B
4	E15B	E15B	E15B	E11B	E12B	E14B	E15B	E19G	E25G	E30G	E33G	E35G	E39G	E40G	40	39	44	25	E15B	E15B	42	50	E16B	C
5	30	25	E15B	26	E13B	E16B	E16B	29	E27G	E31G	E35G	E37G	40	70	38	38	80	26	40	33	41	E15B	E16B	E18B
6	C	C	C	C	C	C	C	E18G	E26G	E32G	E37G	41	42	72	60	100	68	59	35	C	C	C	C	C
7	24	35	28	E15B	E10E	E12B	E15B	E17G	28	E31G	36	40	37	37	35	40	32	34	E13B	28	32	42	27	21
8	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E13G	E17G	27	E31G	E34G	E37G	40	46	41	40	70	42	E12B	29	E16B	33	A70A	A74A
9	C	C	C	C	C	C	C	C	E26G	E30G	E37G	E37G	50	40	51	53	80	70	E11G	30	51	60	40	30
10	C	C	C	C	C	C	C	30	50	55	59	37	60	E38G	40	38	35	36	32	39	E15B	E17B	E17B	E15B
11	24	24	E17B	E16B	E12B	E17B	E17B	24	25	26	27	E32G	E32G	35	36	35	29	24	E17B	E17B	E17B	26	23	38
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	E17B	E20B	E15B	14	E11B	E12B	E18B	A60A	60	93	118	E36G	E36G	60	E33G	E29G	E24G	40	29	25	39	39	40	39
14	C	C	C	C	C	C	C	E15G	32	30	E32G	E35G	E36G	E36G	E35G	38	36	35	E15B	E15B	C	C	E15B	E16B
15	E18B	E15B	E16B	E11B	E16B	E15B	E15B	E14B	E22G	30	32	33	E32G	E30G	E31G	30	E22G	30	E14B	E16B	31	E17B	E16B	E16B
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	33	28	37	E17B	E15B	E15B	39	E15B
17	E15B	E16B	E13B	E11B	E11B	E16B	E16B	E16B	E20G	E29G	E34G	39	36	35	34	30	32	25	E18B	E16B	E15B	E18B	20	E15B
18	E15B	E15B	E15B	E13B	E13B	E14B	E15B	E14B	E24G	E29G	34	38	37	38	E31G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	38	43	38	40	47	40	30	18	E14B	E16B	E15B	E13B
21	E16B	E17B	E20B	E15B	E14B	E14B	E16B	18	E24G	22	E32G	E33G	E36G	38	34	30	24	E17B	E15B	E15B	E15B	E16B	E15B	E15B
22	E15B	E16B	E15B	E14B	E15B	E15B	E16B	E20B	E22G	E29G	E33G	E36G	37	E33G	E32G	C	C	28	30	31	A70A	A53A	27	E15B
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	E10E	E10E	E18B	E10E	E12B	E10E	E18B	E20B	E20B	E28G	33	33	38	E35G	35	30	25	E20B	E25B	E30B	E18B	C	C	C
28	E19B	E16B	27	E20B	E20B	E23B	E19B	C	E23G	E31G	35	36	37	E36G	36	37	25	70	C	E19B	E19B	30	E20B	C
29	E10E	E24B	E21B	C	E18B	E15B	E18B	E15G	22	E29G	32	25	36	39	34	33	23	E17B	39	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	39	C	40	C	E19G	E18B	E15B	E20B	E18B	E17B	E20B	E18B
31	E12B	E21B	E20B	E18B	E18B	E19B	E19B	E19B	26	37	E32G	E33G	E33G	E33G	E32G	E29G	E26G	E20B	E15B	32	29	E22C	E22C	E22C
УЧТЕНО	16	17	17	16	17	17	17	20	22	22	22	22	24	23	24	22	22	24	23	21	21	20	21	19
НК	E13B	E15B	E15B	E11B	E11B	E12B	E15B	E16B	E23G	E29G	E32G	E33G	36	35	34	30	25	24	E15B	E16B	E15B	E16B	E16B	E15B
МЕД	E15B	E16B	E16B	E14B	E13B	E15B	E16B	E18G	E26G	E30G	E35G	U31	37	36	36	37	32	29	E18B	U30	20	E17B	U22	E18B
ВК	E18B	24	E20B	E17B	E17B	E16B	E18B	23	28	E32G	36	38	40	40	40	39	44	38	30	30	39	36	31	E22C
Δ	U05	D09	U05	U06	U06	U04	U03	D07	D05	U03	D04	D05	04	05	06	09	19	14	D15	D14	D24	D20	D15	U07

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВ Е5 МГц ДЕКАБРЬ 1981

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	E16B	17	E11B	E15B	E13B	E15B	15	17	34	E34G	E36G	40	39	E40G	40	34	25	16	20	25	20	E17B	20	E16B
2	C	C	C	C	C	C	C	E17G	30	E30G	E34G	E35G	E36G	36	35	37	C	19	E15B	E15B	17	E15B	21	18
3	C	E16B	E16B	16	19	E12B	E13B	14	E26G	31	E31G	E33G	40	E37G	37	30	23	23	19	C	16	E15B	E15B	E20B
4	E15B	E15B	E15B	E11B	E12B	E14B	E15B	E19G	E25G	E30G	E33G	E35G	E39G	E40G	40	39	25	19	E15B	E15B	20	18	E16B	C
5	16	18	E15B	16	E13B	E16B	E16B	16	E27G	E31G	E35G	E37G	37	47	37	34	66	20	32	24	29	E15B	E16B	E18B
6	C	C	C	C	C	C	C	E18G	E26G	E32G	E37G	40	40	65	40	55	35	25	26	C	C	C	C	C
7	15	22	18	E15B	E10E	E12B	E15B	E17G	28	E31G	36	39	35	37	40	40	18	23	E13B	18	18	15	15	12
8	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E10E	E13G	E17G	26	E31G	E34G	E37G	37	45	36	30	29	13	E12B	17	E16B	19	A70A	A74A
9	C	C	C	C	C	C	C	C	E26G	E30G	E37G	E37G	43	40	45	37	57	20	E11G	20	45	20	26	20
10	C	C	C	C	C	C	C	23	42	38	37	37	38	E38G	35	32	29	18	20	25	E15B	E17B	E17B	E15B
11	18	18	E17B	E16B	E12B	E17B	E17B	18	25	25	22	E32G	E32G	35	36	31	22	18	E17B	E17B	E17B	18	18	30
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	E17B	E20B	E15B	14	E11B	E12B	E18B	A60A	47	37	37	E36G	E36G	37	E33G	E29G	E24G	35	19	16	16	24	37	32
14	C	C	C	C	C	C	C	E15G	25	30	E32G	E35G	E36G	E36G	E35G	30	19	17	E15B	E15B	C	C	E15B	E16B
15	E18B	E15B	E16B	E11B	E16B	E15B	E15B	E14B	E22G	30	32	33	E32G	E30G	E31G	30	E22G	21	E14B	E16B	21	E17B	E16B	E16B
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	29	23	20	20	E17B	E15B	E15B	20	E15B
17	E15B	E16B	E13B	E11B	E11B	E16B	E16B	E16B	E20G	E29G	E34G	35	36	35	34	29	25	16	E18B	E16B	E15B	E18B	20	E15B
18	E15B	E15B	E15B	E13B	E13B	E14B	E15B	E14B	E24G	E29G	34	38	37	38	E31G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	38	40	38	35	20	15	17	15	E14B	E16B	E15B	E13B
21	E16B	E17B	E20B	E15B	E14B	E14B	E16B	18	E24G	20	E32G	E33G	E36G	38	34	28	24	E17B	E15B	E15B	E15B	E16B	E15B	E15B
22	E15B	E16B	E15B	E14B	E15B	E15B	E16B	E20B	E22G	E29G	E33G	E36G	37	E33G	E32G	C	C	18	18	20	A70A	A53A	16	E15B
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	E10E	E10E	E18B	E10E	E12B	E10E	E18B	E20B	E20B	E20G	33	33	38	E35G	32	30	25	E20B	E25B	E30B	E18B	C	C	C
28	E19B	E16B	20	E20B	E20B	E23B	E19B	C	E23G	E31G	35	36	35	E36G	35	33	24	50	C	E19B	E19B	29	E20B	C
29	E10E	E24B	E21B	C	E18B	E15B	E18B	E15G	22	E29G	32	25	36	39	34	33	19	E17B	26	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	38	C	40	C	E19G	E18B	E15B	E20B	E18B	E17B	E20B	E18B
31	E12B	E21B	E20B	E18B	E18B	E19B	E19B	E19B	25	32	E32G	E33G	E33G	E33G	E32G	E29G	E26G	E20B	E15B	21	20	E22C	E22C	E22C

УЧТЕНО 16 17 17 16 17 17 17 20 22 22 22 22 24 23 24 22 22 24 23 21 21 20 21 19

НК 13 E15B E15B E11B E11B E12B 15 15 E23G E29G E32G E33G E36G 35 33 30 E22G 17 E15B 15 15 E15B E15B E15B

МЕД E15B E16B E16B E14B E13B E15B E16B U19 E25G E30G E35G E36G 36 36 35 31 23 18 E17B U30 U16 E17B U22 U18

ВК E16B 19 E19B 16 E17B E16B E18B E19B E27G E31G 36 E37G 38 E40G 39 35 E26G 20 20 20 20 19 20 E20B

А E03 D04 U04 D05 U06 U04 E03 E04 U04 U02 D04 U04 D02 E05 06 05 U04 03 D05 05 05 D04 D05 U05

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

F MIN МГц ДЕКАБРЬ 1981

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	16	12	11	15	13	15	12	13	17	21	22	22	30	21	20	19	13	14	15	14	12	17	15	16
2	C	C	C	C	C	C	C	15	16	13	18	22	20	20	19	17	C	15	15	15	15	15	15	15
3	C	16	16	10	10	12	13	12	15	19	18	19	20	22	20	18	15	15	15	C	E15S	E15S	E15S	20
4	15	15	15	11	12	14	15	15	18	20	21	22	25	25	21	21	18	15	15	15	15	15	16	C
5	15	13	15	10	13	16	16	11	18	20	21	20	20	26	22	20	20	18	15	11	14	15	16	18
6	C	C	C	C	C	C	C	18	17	21	20	20	23	22	18	16	15	13	15	C	C	C	C	C
7	12	10	10	15	10	12	15	17	15	16	16	17	17	16	13	13	14	12	13	15	12	10	10	10
8	10	10	10	11	10	10	13	14	15	19	19	20	17	19	15	14	11	10	12	14	16	15	14	15
9	C	C	C	C	C	C	C	C	17	22	37	20	25	28	23	20	16	11	11	15	15	12	15	15
10	C	C	C	C	C	C	C	15	15	18	20	20	22	22	19	16	16	16	16	15	15	17	17	15
11	E17S	E17S	E17S	16	12	E17S	E17S	E17S	E18C	E16C	E20C	E20C	E20C	E20S	20	18	18	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	17	20	15	11	11	12	18	12	20	21	24	20	20	20	20	18	17	16	15	15	15	16	15	14
14	C	C	C	C	C	C	C	15	15	16	18	18	19	19	16	16	15	14	15	15	C	C	15	16
15	E18S	E15S	16	11	16	E15S	E15S	14	E15B	18	19	19	20	20	20	18	18	14	14	16	17	17	E16S	E16S
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15	16	14	15	17	15	15	15	15
17	15	16	13	11	11	16	16	16	14	15	17	18	19	21	19	18	16	15	18	16	15	18	16	15
18	15	15	15	13	13	14	15	14	18	18	20	21	24	21	20	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	18	18	17	13	15	10	13	15	14	16	15	13
21	16	17	20	15	14	14	16	16	19	16	19	17	18	20	20	19	16	17	15	15	15	15	15	15
22	15	16	15	14	15	15	16	20	15	20	17	18	20	18	17	C	C	15	13	15	15	15	15	15
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	10	10	U18R	10	12	10	U18R	U20B	U20B	20	20	25	22	U28C	21	U25R	U18C	20	U25C	30	18	C	C	C
28	19	16	19	20	20	23	19	C	17	31	29	23	20	20	20	20	18	19	C	19	19	18	20	C
29	10	24	21	C	18	15	18	15	18	20	20	22	22	20	20	20	17	17	19	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	C	20	E36C	19	18	15	20	18	17	20	18
31	12	21	20	18	18	19	19	19	20	20	21	E25B	23	25	22	23	26	E20C	15	18	15	E20C	E20C	E20C
УЧТЕНО	16	17	17	16	17	17	17	20	22	22	22	22	24	23	24	23	22	24	23	21	21	20	21	19
НК	12	12	14	11	11	12	15	14	15	16	18	19	19	20	18	16	15	14	14	15	15	15	15	15
МЕД	15	16	15	12	13	15	16	15	17	19	20	20	20	20	20	18	16	15	15	15	15	15	15	15
ВК	16	17	18	15	15	16	18	17	18	20	21	22	22	22	20	20	18	17	15	17	16	17	16	16
д	04	05	04	04	04	04	03	03	03	04	03	03	03	02	02	04	03	03	01	02	01	02	01	01

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

М3000 F2

ДЕКАБРЬ 1981

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Е И Л И С И

ДОЛГОТА 440 48' E ШИРОТА 410 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	275	275	265	265	290	300	305	310	335	310	320	305	290	295	275	295	S	300	S	300	310	250	255	245
2	C	C	C	C	C	C	C	R	330	300	290	285	295	270	270	275	C	290	315	350	S	285	R	260
3	C	260	250	240	230	260	275	305	320	R	290	270	270	260	270	280	290	S	S	C	305	290	270	260
4	230	220	260	275	265	305	280	310	340	300	305	295	290	275	270	275	280	285	U290R	300	290	285	270	C
5	245	265	265	285	275	275	255	285	R	290	300	280	285	R	280	285	280	R	315	S	305	270	235	255
6	C	C	C	C	C	C	C	320	340	295	290	300	265	275	270	R	R	285	290	C	C	C	C	C
7	290	250	240	260	275	305	280	290	320	310	290	280	290	275	280	285	285	S	315	265	275	280	240	250
8	S	S	S	S	S	285	255	285	U325R	290	290	280	270	270	R	275	R	R	R	R	U250R	245	A	A
9	C	C	C	C	C	C	C	C	290	285	R	280	275	275	270	275	280	275	285	U300R	285	275	260	265
10	C	C	C	C	C	C	C	250	240	240	250	240	230	250	240	250	250	240	250	240	230	250	300	290
11	280	280	280	280	320	315	295	S	U310S	S	300	280	R	275	300	270	S	S	300	315	310	270	240	215
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	250	R	240	250	280	315	290	A	315	310	300	290	285	290	280	270	285	285	305	315	295	265	R	R
14	C	C	C	C	C	C	C	300	350	325	305	290	285	280	275	280	280	290	310	U315R	C	C	270	275
15	275	265	260	S	290	295	295	280	R	300R	290	305	290	290	290	U290R	R	R	300	310	350	285	280	290
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	300	300	315	330	350	R	R	S
17	285	280	255	F	F	F	F	F	C	C	R	315	315	R	305	R	315	315	S	330	335	320	260	285
18	255	260	S	S	S	S	S	320	335	R	300	305	315	R	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	300	300	300	280	285	330	285	295	285	270	255
21	F	275	R	F	F	R	325	300	345	325	325	335	315	R	310	325	320	315	325	335	340	280	275	270
22	F	F	S	S	S	S	S	S	350	R	315	310	315	295	320	C	C	320	325	325	A	A	265	260
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	245	240	240	290	310	320	270	280	C	R	300	315	300	290	310	310	310	320	325	310	R	C	C	C
28	280	255	250	265	R	280	300	C	320	305	R	285	R	275	285	295	R	R	C	275	R	R	265	C
29	270	R	U270R	C	U290R	280	300	S	R	320	290	295	C	S	285	U265R	280	290	270	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	C	270	280	285	S	S	S	270	260	U280R	U265R
31	R	250	255	280	R	250	270	300	R	310	300	U285R	290	280	290	285	290	R	R	280	270	270	S	300
УЧТЕНО	12	13	13	10	10	13	14	14	16	16	19	22	21	18	23	21	16	15	17	18	17	17	16	16
НК	247	250	245	260	275	277	270	285	317	292	290	280	275	275	270	275	280	285	290	285	272	262	257	255
МЕД	272	260	255	277	285	295	285	300	327	302	300	290	290	275	280	280	285	290	310	310	295	275	267	262
ВК	280	275	265	285	290	310	300	310	340	310	300	305	302	290	300	292	295	300	320	325	322	285	272	280
д	33	25	20	25	15	33	30	25	23	18	10	25	27	15	30	17	15	15	30	40	50	23	15	25

№ Ф КМ ДЕКАБРЬ 1981

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	300	285	285	280	265	250	250	250	225	240	235	235	225	220	240	250	230	230	240	260	250	300	350	345
2	C	C	C	C	C	C	C	250	240	240	240	240	255	230	230	250	C	235	225	210	250	250	320	360
3	C	340	360	350	370	260	250	250	235	240	235	230	230	250	240	250	235	245	250	C	245	250	300	360
4	370	360	320	270	310	250	260	250	230	240	240	250	240	250	250	250	250	240	230	225	250	260	290	C
5	330	320	310	295	290	270	275	260	235	240	240	235	225	260	240	255	265	220	250	255	255	250	330	340
6	C	C	C	C	C	C	C	250	240	240	250	250	240	320	250	260	240	250	250	C	C	C	C	C
7	290	345	345	300	255	230	270	260	240	235	240	245	240	240	240	250	240	240	225	240	240	240	305	305
8	285	270	275	280	250	230	270	270	240	230	245	240	245	245	250	250	250	250	230	230	245	305	A	A
9	C	C	C	C	C	C	C	C	240	250	230	235	235	250	250	250	260	250	230	275	300	260	310	310
10	C	C	C	C	C	C	C	250	240	240	250	240	230	250	240	250	250	240	250	240	230	250	300	290
11	E290AE300AE280S	290	250	E250SE280S	260	235	230	245	245	250	240	240	240	240	240	240	225	E240SE245SE	E230SE320AE290AE410A					
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	330	380	390	340	265	225	305	A	250	225	250	250	235	240	240	240	250	240	225	220	250	315	355	330
14	C	C	C	C	C	C	C	240	230	220	240	240	230	240	250	230	240	240	210	230	C	C	275	275
15	270	295	300	270	250	235	E250S	230	240	240	245	250	240	240	235	245	210	240	210	240	230	270	E300S	280
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	250	225	230	250	225	300	360	290
17	350	310	310	270	240	235	250	250	215	215	230	240	230	225	240	235	225	210	230	220	225	250	410	310
18	300	350	380	360	380	300	225	230	230	240	250	250	240	230	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	250	250	240	210	220	230	230	245	230	290	305
21	325	335	325	270	250	240	215	250	225	230	240	240	235	235	240	240	220	220	220	225	230	275	275	290
22	300	300	300	290	250	250	240	260	225	225	230	235	240	230	240	C	C	210	230	230	A	A	320	330
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	300	305	305	260	240	240	300	265	240	225	240	250	240	235	255	245	225	250	250	250	240	C	C	C
28	300	375	370	350	335	315	250	C	225	240	250	240	230	235	250	245	220	255	C	260	235	E300A	340	C
29	300	350	350	C	250	235	250	245	245	245	240	250	230	E280A	250	250	220	250	255	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	C	240	250	240	225	250	260	270	300	300	300
31	270	300	300	250	250	250	270	250	245	240	245	240	235	235	250	240	240	220	235	250	270	E295CE305C	250	
УЧТЕНО	16	17	17	16	17	17	17	19	22	22	22	22	24	23	24	23	22	24	23	21	20	19	20	18
НК	290	300	300	270	250	235	250	250	230	230	240	240	230	235	240	240	225	222	225	227	230	250	295	290
МЕД	300	320	310	285	250	250	250	250	237	240	240	240	235	240	240	250	240	240	230	240	245	270	305	307
ВК	327	350	355	320	300	255	272	260	240	240	245	250	240	250	250	250	250	247	250	252	250	300	335	340
Δ	37	50	55	50	50	20	22	10	10	10	05	10	10	15	10	10	25	25	25	25	20	50	40	50



ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ 72 КМ ДЕКАБРЬ 1981

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б 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 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											235	235	290	300										
2																								
3													305											
4																								
5													310		300									
6																								
7																								
8												295	315		310									
9													310											
10																								
11								295	240	250	250	300	255	275	275	280								
12								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
13										260														
14														340										
15													260											
16								С	С	С	С	С	С	С	С									
17											265	260												
18																								
19																								
20								С	С	С	С	С												
21												240			255									
22																								
23								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
24								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
25								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С		С	С	С	С	С
26								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
27											300				265									
28											270		245	250										
29											290		350	300										
30								С	С	С	С	С	360	С										
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	5	10	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
НК											250	237	260	262	265									
МЕД								295	240	255	267	260	307	300	287	290								
ВК											290	297	315	320	310									
Δ											40	60	55	58	45									

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГЦ ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

№ Е КМ ДЕКАБРЬ 1981

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							A	A	A	110	115	120	125	110	120	105	105	A	A					
2									125	115	120	115	110	110	120	125	C	A	A					
3								E150A	110	A	105	100	120	E130B	E120B		100	A	A					
4								250	150	120	110	110	110	115	110	110	110	A	A					
5									125	115	120	110	A	125	120	120	A	A	A					
6								B	130	125	120	110	120	120	120	125	130	A	A					
7								B	115	115	110	110	110	110	110	115	E140A	A		A				
8							B	E280B	125	115	115	120	115	115	115	120	A	A						
9									140	125	B	115	125	125	120	125	A	A	A	B				
10							A	A	A	A	A	A	115	120	110	115	110	A	A	A		A		
11								E120SE	E140SE	E120CE	E120CE	E120CE	E120CE	E125C	120	A	A	A	A					
12								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13									A	A	A	110	105	A	120	105	125	A	A					
14								B	A	120	110	120	115	120	110	120	A	A						
15								B	110	115	115	115	115	115	120	110	E120B	A						
16								C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A					
17									110	110	110	110	110	115	110	120	120	A						
18									160	130	125	125	130	125	120	C	C	C	C					
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20								C	C	C	C	C	115	115	115	115	A	A	A					
21								A	180	110	120	110	105	110	125	125	105							
22									150	140	120	120	125	110	115	C	C	A	A					
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
27								R	B	125	115	115	115	E115C	120	U120R	C							
28								C	180	B	140	120	115	115	120	120	130	A	C					
29									E150B	E125B	120	E135A	120	110	115	120	130							
30								C	C	C	C	C	120	C	120	C	B							
31									R	E130R	E130B	E130B	125	125	125	125	B							

УЧТЕНО 0 0 0 0 0 0 0 0 4 16 18 19 21 23 22 24 19 12 0 0 0 0 0 0 0

НК 135 120 115 110 110 110 110 110 115 115 107

МЕД E200B 135 120 120 115 115 115 120 120 120

ВК 265 150 125 120 120 120 125 120 120 130

A 130 30 10 10 10 10 15 05 05 23

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ЕС КМ ДЕКАБРЬ 1981

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 А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	110	B	B	B	B	120	120	110	G	G	160	155	G	130	135	125	125	130	110	110	B	100	B	
2	C	C	C	C	C	C	C	G	150	G	G	150	150	130	150	150	C	130	B	B	120	B	110	110	
3	C	B	B	100	100	B	B	115	G	105	G	G	150	G	150	135	E140G	125	100	C	100	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	140	140	125	110	B	B	120	120	B	C	
5	110	105	B	105	B	B	B	115	G	G	G	G	110	125	120	130	120	120	115	110	110	B	B	B	
6	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	150	140	125	130	125	125	120	110	C	C	C	C	C	
7	105	110	105	B	B	B	B	G	140	G	170	150	165	145	130	115	115	110	B	110	110	110	110	110	
8	B	B	B	B	B	B	G	G	150	G	G	G	160	140	140	140	120	125	B	115	B	105	110	105	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	B	G	135	150	130	125	120	115	G	110	110	110	110	110	
10	C	C	C	C	C	C	C	120	120	120	120	120	125	G	150	150	140	125	110	110	B	B	B	B	
11	105	105	B	B	B	B	B	125	170	120	120	G	G	155	145	135	135	100	B	B	B	110	105	105	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	B	B	B	105	B	B	B	110	110	110	110	G	G	100	G	G	G	110	105	110	100	105	100	100	
14	C	C	C	C	C	C	C	G	120	150	G	G	G	G	G	150	130	125	B	B	C	C	B	B	
15	B	B	B	B	B	B	B	B	G	180	160	160	G	G	G	150	G	120	B	B	110	B	B	B	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	115	110	B	B	B	120	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	140	150	150	150	150	120	115	B	B	B	B	100	B
18	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	170	150	140	140	G	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	145	125	120	115	115	115	110	110	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	B	B	115	G	110	G	G	G	150	140	125	120	B	B	B	B	B	B	B	
22	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	160	G	G	C	C	110	105	100	115	115	110	B
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	E	E	B	E	B	E	B	B	B	G	170	165	150	G	150	150	130	B	B	B	B	B	C	C	C
28	B	B	100	B	B	B	B	C	G	G	175	140	140	G	145	130	130	120	C	B	B	105	B	C	
29	B	B	B	C	B	B	B	G	E165G	G	165	115	160	150	140	125	120	B	100	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	140	C	140	C	G	B	B	B	B	B	B	B	
31	B	B	B	B	B	B	B	B	E200B	150	G	G	G	G	G	G	G	B	B	110	105	110	105	105	
УЧТЕНО	3	4	2	3	1	0	1	7	10	8	9	11	17	13	18	20	18	19	10	10	11	9	11	7	
НК	105	105		102				115	120	110	120	140	140	125	130	125	120	110	105	110	105	105	100	105	
МЕД	105	107	102	105	100		120	115	145	120	165	150	150	140	140	135	122	120	110	110	110	110	110	105	
БК	107	110		105				120	165	150	170	150	157	150	150	150	130	125	110	110	110	112	110	110	
λ	02	05		03				05	45	40	50	10	17	25	20	25	10	15	05	00	05	07	10	05	

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЧР F2	КМ	ДЕКАБРЬ	1981	НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ																				
СТАНЦИЯ ТБИССИ	ДОЛГОТА 44° 48' E	ШИРОТА 41° 43' N	ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E	ИНСТИТУТ																				
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	275	370	400	360	350	315	310	310	275	300	290	300	325	320	330	325	S	320	S	320	290	430	450	450
2	C	C	C	C	C	C	C	R	280	320	340	350	330	360	370	300	C	340	310	280	S	350	R	480
3	C	400	435	450	425	360	320	310	280	R	330	350	J360XJ360X	370	J355X	340	S	S	C	310	320	380	420	
4	460	460	400	370	400	310	360	310	280	320	320	330	340	360	380	375	350	350	U330R	330	340	340	380	C
5	445	400	400	370	370	360	410	325	R	300	310	335	340	U325R	365	350	350	R	300	S	300	350	450	425
6	C	C	C	C	C	C	C	300	280	330	340	330	400	360	370	R	R	340	340	C	C	C	C	C
7	360	405	420	390	340	350	370	350	295	330	340	350	350	365	365	370	350	J340S	330	340	340	350	450	400
8	S	S	S	S	S	340	410	335	280	350	330	355	375	390	R	360	R	R	R	U340R	450	A	A	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	310	320	R	340	370	365	360	350	350	350	340	U340R	350	400	400	410
10	C	C	C	C	C	C	C	340	U290R	320	320	R	R	370	380	340	360	U350R	350	S	320	330	410	370
11	360	360	360	360	310	310	340	S	U280S	S	330	350	R	360	360	360	S	S	340	300	280	410	410	450
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	450	R	U490R	450	380	300	340	A	280	305	300	310	340	340	340	330	350	340	330	315	325	400	R	R
14	C	C	C	C	C	C	C	320	280	300	325	330	340	360	360	340	350	325	310	U300R	C	C	280	280
15	360	370	370	S	330	300	305	350	R	U300R	335	300	315	350	325	U335R	R	R	320	295	260	350	350	340
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	320	325	300	290	260	U360R	R	S
17	340	360	400	F	F	F	F	F	C	C	U310R	300	275	U325R	300	U325R	290	300	S	270	250	275	425	360
18	410	410	S	S	S	S	S	300	280	R	325	320	310	R	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	305	310	295	285	315	380	290	310	290	380	400
21	F	400	R	F	F	R	260	325	255	275	275	270	290	R	290	275	280	285	280	290	250	370	370	380
22	F	F	S	S	S	S	S	S	260	R	300	310	310	330	300	C	C	300	300	280	A	A	400	400
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	410	440	390	330	300	270	370	345	C	U310R	340	310	310	340	325	305	300	300	300	290	270	C	C	C
28	360	460	440	400	U390R	370	300	C	290	300	R	350	R	335	335	310	R	R	C	350	R	R	395	C
29	400	R	U400R	C	U330R	360	300	S	R	290	340	310	C	S	J340XU350RJ340X	350	370	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	370	C	360	350	350	S	S	S	390	400	U360RU400R	
31	R	400	380	340	R	365	350	330	R	320	325	U335R	340	370	340	340	J330X	R	R	330	360	370	S	300
УЧТЕНО	12	13	13	10	11	13	14	14	16	17	20	21	20	20	23	22	16	16	17	17	18	18	16	16
НК	360	370	385	360	330	305	305	310	280	300	310	310	312	332	325	325	310	307	300	290	270	340	375	365
МЕД	387	400	400	370	350	340	340	325	280	310	325	330	340	360	340	340	345	332	330	300	310	355	397	400
БК	427	425	427	400	380	360	370	340	285	320	337	350	355	362	365	350	350	345	340	330	340	400	417	422
д	67	55	42	40	50	55	65	30	05	20	27	40	43	30	40	25	40	38	40	40	70	60	42	57

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП E5                      ДЕКАБРЬ    1981

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

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----ТВИШВИЛИ  
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 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		F2					L1	L2	L1			H1	H1		C1	C1	L1C1	L1	L2	F2	F1		F1	
2	C	C	C	C	C	C	C		H1			H1	H1	H1	H1	H1	C	L1		F1			F1	F1
3	C			F1	F1			L1		L1			H1		H1	C1	C1	L2	L1	C	F1			
4															H1	H1	C1	L1			F2	F2		C
5	F1	F2		F1				L2					L1	C1	H1	H1	L2	L1	L2	F2	F2			
6	C	C	C	C	C	C	C					H1	H1	C1	C1	C1	C1	L2	L2	C	C	C	C	C
7	F1	F2	F1						H1		H1	H1	H1	H1	H1	C2	L1	L1		L2	F2	F2	F2	F1
8									C1					C1	C1	C1	C2	L2	L1		F1		F1	F2
9	C	C	C	C	C	C	C	C					C1	C1	C1	C1	L2	L2		F1	F2	F2	F2	F1
10	C	C	C	C	C	C	C	L1	L2	L1	L1	L1	C1		H1	H1	H1	L1	L1	F2				
11	F1	F1						C1	H1	C1	C1				H1	H1	H1L1	L1	L1			F2	F2	F2
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13				F1				L3	L2	L2	L2			L1				L2	L1	F1	F1	F1	F2	F1
14	C	C	C	C	C	C	C		L1	H1						H1	L1	L1			C	C		
15										H1	H1	H1				H1		L1			F1			
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L1	L1	L1	L1				F2	
17												H1	H1	C1	C1	C1	C1	L1					F1	
18											H1	H1	H1	H1		C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	H1	C1	C1	C1	C1	L1	L1	F1				
21								L1	.	L1				L1H1	C1	C1	C1							
22													H1	.		C	C	L1	L2	F2	F2	F2	F1	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27											H1	H1	H1		H1	H1	H1						C	C
28			F2								H1	C1	C1		C1	C1	C1	L2	C			F1		
29									H1	.	H1	L1C1	H1	H1	H1	C	L1		F1	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	H1	C	H1									
31										H1										F2	F2	F3	F2	F2

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'