

Ф0 F2 МГц НОЯБРЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Е И Л И С И  
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 41 D 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	70	72	71	U60R	71	U60R	66	R	R	U130RU132R	R	130	U133RU131R	130	128	114	R	R	70	C	58	60		
2	60	60	57	R	58	R	S	R	R	R	C	C	C	C	R	S	R	R	R	R	R	R	R	
3	R	U61R	R	R	R	U50R	R	R	R	R	C	R	131	R	R	R	R	R	R	R	R	U50R	R	
4	56	60	U58R	56	64	57	50	U80R	U110RU130RU132R	130	129	R	R	F	R	U136R	R	S	71	70	70	R		
5	C	C	53	60	60	J55R	U54R	R	120	C	135	138	U140CU135C	138	136	133	115	100	90	73	65	58	J53R	
6	C	50	49	R	R	40	40	C	R	R	130	R	R	R	R	R	R	R	R	68	55	R	R	
7	U52R	R	R	R	R	45	46	S	R	U113R	R	132	U132R	R	127	129	U120R	R	R	R	62	R	R	
8	S	S	U48R	44	C	43	S	C	115	120	125	121	121	115	111	115	115	S	92	S	69	U53R	41	49
9	53	60	55	51	43	45	U47R	R	103	110	120	125	130	130	123	114	128	R	R	R	R	U50R	R	U53R
10	R	62	U60S	U60S	U60S	S	R	R	R	R	C	C	C	C	C	C	C	S	R	S	R	U61R	U60R	U60R
11	558	R	56	50	53	55	50	R	R	U125R	131	142	138	132	133	134	128	115	R	R	67	58	55	R
12	50	53	57	S	S	44	47	R	C	130	135	136	142	140	R	131	140	114	S	U72S	C	C	C	
13	45	42	41	42	43	43	35	70	92	110	129	129	R	C	130	122	122	111	C	U82R	60	50	R	41
14	53	49	S	50	S	S	U36S	69	103	R	R	130	138	C	R	130	J122X	S	R	R	60	57	50	50
15	C	C	C	C	C	C	C	C	73	99	125	136	133	135	135	138	R	140	R	R	61	58	59	60
16	58	58	60	60	61	60	49	63	95	126	122	130	130	133	132	133	130	111	101	87	67	54	59	60
17	C	U53R	51	51	R	52	50	R	100	95	111	115	125	125	120	110	103	90	U82R	U73R	63	39	38	41
18	C	42	40	40	39	38	40	62	93	110	120	123	130	123	130	123	110	C	82	53	50	38	40	40
19	43	41	41	43	44	40	40	63	88	113	121	119	120	R	113	114	115	R	R	59	J52R	J45R	R	R
20	55	47	46	46	43	43	37	67	C	116	135	137	133	130	127	127	124	R	86	77	53	40	48	46
21	53	51	47	51	53	U53R	42	R	R	111	121	120	130	127	120	125	120	100	80	70	60	40	34	33
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	37	40	39	39	41	C	C	C	C	C	C	120	119	103	109	106	106	83	S	61	49	33	36	38
24	38	40	42	41	37	37	37	74	110	110	105	125	123	120	127	124	116	97	81	70	51	42	40	40
25	C	40	42	43	47	S	S	C	C	103	110	122	124	121	123	126	118	110	U98R	R	60	C	50	39
26	C	40	47	U52S	F	F	33	J53X	S	U130SU123R	C	C	C	C	U140SU143SU130S	S	S	U90S	70	U42S	33	40		
27	39	44V	46	43	40	34	40	R	R	R	R	132	129	128	123	126	121	115	93	63	50	50	42	46
28	49	50	R	51	R	46	41	70	U100R	119	C	130	128	129	127	127	125	U101R	90	65	54	42	43	40
29	C	42	C	C	C	C	C	72	C	104	108	115	123	C	115	110	105	97	88	76	60	55	38	38
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	17	22	22	21	17	20	20	12	13	20	20	22	22	18	21	22	23	15	12	15	23	22	21	20
НК	44	42	42	43	42	41	38	63	94	110	120	121	124	123	120	115	115	97	82	63	53	42	39	40
МЕД	53	50	48	50	47	45	41	69	100	114	126	129	130	129	127	126	122	111	89	72	60	50	48	43
БК	57	58	57	54	60	54	49	72	110	125	132	132	135	133	131	130	128	114	95	77	67	57	58	53
Δ	13	16	15	11	18	13	11	09	16	15	12	11	11	10	11	15	13	17	13	14	14	15	19	13

ТЕБИЛСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FO F1 МГц НОЯБРЬ 1980

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

УЧТЕНО 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

НК

МЕД

ВК

Д

ТЕБИЛСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ф0 Е МГц НОЯБРЬ 1980

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

«ХАРАКТЕРИСТИКА» ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД»

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

«ИНСТИТУТ»

СТАНЦИЯ Т Е И Л 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									210	330	A	A	A	A	C	A	A	A						
2									290	A	300	340	370	360	C	310	A	A						
3																								
4										230	A	A	A	380	350	A	A	A						
5										220	290	A	A	A	A	A	A	A						
6										220	290	340	360	380	C	C	370	A	A	180				
7										300	320	B	B	A	A	A	A	A						
8										200	350	A	350	350	380	350	A	A	A	A				
9										230	310	340	350	A	C	380	350	A	A	A				
10										230	A	A	A	A	A	370	330	280	250	A				
11						130	150		200	C	C	C	C	C	C	C	250	A						
12									190	270	310	360	370	370	370	360	300	A	A	C	C	C	C	C
13									210		A	350	380	400	400	A	A	A	A					
14									190	280	320	370	A	A	C	360	280	240	150	C				
15									260	A	A	A	C	C	C	A	A	A	S	B				
16									210	290	310	320	U360R	360	A	350	290	210	A					
17									250	290	A	A	370	350	340	A	A	230						
18									280	280	310	340	380	400	360	A	A	A	A					
19									280	A	A	A	A	A	A	330	A	A	A					
20									200	R	310	340	340	A	340	310	A	A	A					
21									170	260	320	330	350	A	A	A	A	A						
22		C	C	C	C	C	C	C	200	A	A	340	360	360	370	10	U280A	200	A	C	C	C	C	C
23									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24									C	C	C	C	330	340	330	310	290	210	A					
25									190	270	300	310	340	360	340	380	A	A	A					
26									200	C	A	A	390	390	400	U360R	A	A	A					
27									190	270	A	A	C	C	C	A	A	A	A					
28									180	A	310	340	350	350	340	320	290	210	A					
29									280	280	310	290	400	400	B	B	U310A	240						
30		C	C	C	C	C	C	C	280	C	C	A	350	A	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C
31		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	1	1	22	16	14	15	16	13	15	15	9	8	3	0	0	0	0	0	0
НК								190	270	310	320	345	360	340	320	280	210	165						
МЕД						130	150	200	280	310	340	355	370	360	350	290	225	180						
БК								220	290	320	350	380	395	370	360	305	245	205						
д								30	20	10	30	35	35	30	40	25	35	40						

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 1980

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 ----ТИВИШВИЛИ  
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	E16B	E17B	E18B	E16B	E15B	E17B	E16B	33	E22G	E33G	38	48	42	40	E21G	48	35	41	E17B	E15B	E18B	C	E15B	E15B
2	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E20G	E29G	39	26	26	27	26	C	E31G	29	21	E15B	E19B	28	30	30	30
3	E16B	60	40	28	E17B	E19B	E16B	E23G	30	34	43	50	50	30	E35G	32	26	23	E15B	E20B	E16B	E15B	E15B	E15B
4	E18B	30	39	26	25	E15B	E18B	E22G	E29G	36	40	48	40	47	49	33	28	20	E15B	E16B	E14B	E16B	E20B	E19B
5	C	C	E18B	E15B	E15B	E15B	E16B	E22G	E29G	E34G	E36G	E38G	C	C	E37G	35	32	E18G	E12B	E17B	E15B	20	E20B	E17B
6	C	E20B	E17B	E20B	E20B	E20B	E20B	C	E30G	E32G	E60B	43	51	43	53	47	31	32	27	E20B	E18B	E15B	E18B	E18B
7	E15B	E16B	E18B	E17B	E13B	E14B	E11B	E20G	E35G	32	E35G	E35G	E38G	41	40	50	43	38	E17B	E11B	E13B	E10B	E13B	E13B
8	E19B	E16B	E16B	E18B	C	E16B	E15B	E23G	E31G	E34G	E35G	38	C	E38G	E35G	37	30	22	E18B	E17B	E16B	E16B	E15B	E18B
9	E10E	E15B	E18B	E18B	E15B	E20B	E13B	E23G	30	42	35	42	37	E37G	E33G	E28G	E25G	40	E15B	E17B	E15B	40	40	E15B
10	31	28	E18B	E20B	E14B	E14B	E14B	E20G	E35G	E35G	E36G	C	C	C	C	C	21	26	E15B	E19B	E15B	E20B	E15B	E17B
11	30	25	E12B	E13B	E15B	E13G	E15G	E19G	E27G	E31G	E36G	E37G	E37G	E37G	E36G	E30G	30	48	40	E11B	E16B	E15B	E15B	E17B
12	E15B	E16B	E14B	E12B	E15B	E12B	E15B	E21G	E50C	31	E35G	E38G	E40G	E40G	38	34	26	20	29	19	C	C	C	C
13	E15B	E15B	22	24	E15B	E15B	E15B	E19G	E28G	E32G	E37G	40	40	C	40	40	E24G	E15G	C	E15B	E15B	32	41	E15B
14	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	21	31	31	34	C	C	C	39	49	45	E18G	E17G	33	30	37	26	26
15	C	C	C	C	C	C	C	E21G	E29G	E31G	E32G	E36G	E36G	39	E35G	E29G	25	34	E14B	E11B	E15B	E15B	E16B	E16B
16	E17B	E16B	E15B	E14B	E14B	E12B	E13B	29	E25G	E29G	36	37	31	E35G	E34G	31	43	26	31	E16B	60	37	E15B	32
17	C	E15B	26	E15B	E15B	E15B	E16B	E20G	E28G	E31G	E34G	E8G	E40G	E36G	38	40	40	41	E15B	E15B	E14B	E17B	E15B	E15B
18	C	E17B	E16B	27	20	E12B	E13B	E20G	39	32	40	25	31	30	E33G	37	30	27	E13B	E16B	E14B	E14B	E15B	E15B
19	E15B	E14B	25	E16B	25	25	23	E20G	E33B	E31G	26	37	40	39	40	42	40	30	E15B	E14B	E15B	30	27	25
20	E16B	E14B	E16B	E16B	E15B	E14B	E15B	E17G	E26G	E32G	E33G	E35G	39	39	36	39	33	30	36	30	E16B	E15B	E19B	E18B
21	E15B	E15B	E12B	E15B	E15B	E15B	E15B	E20G	37	35	E34G	E36G	39	E37G	35	40	60	31	28	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	E15B	30	28	E11B	E12B	C	C	C	C	C	C	36	E34G	E33G	E31G	E29G	24	28	24	22	25	E16B	E15B	E15B
24	E16B	E15B	E13B	E11B	E14B	E17B	E17B	E19G	E27G	E30G	E31G	E34G	E36G	E34G	E38G	30	34	29	E15B	39	33	42	E16B	E16B
25	C	E15B	E15B	E11B	E15B	E15B	E15B	E20G	C	44	36	E39G	E39G	E40G	E36G	37	30	40	45	E15B	39	30	30	31
26	C	E25B	E15B	E15B	E15B	E12B	E15B	E19G	E27G	31	33	C	C	C	53	43	36	39	40	41	E20B	E19B	27	E15B
27	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	E14B	E16B	E18G	26	E31G	E34G	21	37	37	E32G	E29G	26	30	E15B	33	35	34	E16B	E17B
28	26	E21B	E16B	E12B	E11B	E15B	E16B	30	39	E31G	E29G	E40G	E40G	E52B	E50B	38	E24G	E13B	27	28	E16B	E16B	E18B	E16B
29	C	E20B	C	C	C	C	C	E28G	C	C	42	E35G	37	C	38	37	28	39	E15B	25	28	E15B	25	E15B
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								

УЧТЕНО	20	26	26	26	25	25	25	26	25	26	27	24	23	22	26	27	28	28	27	28	27	26	27	27
НК	E15B	E15B	E15B	E14B	E14B	E14B	E15B	E20G	E27G	31	E33G	E35G	E36G	E35G	E35G	31	26	21	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B
МЕД	E16B	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	E20G	E29G	E33G	E36G	U23	U31	E38G	U44	37	30	29	E17B	E17B	E16B	E16B	E16B	E16B
ВК	E17B	E21B	E18B	E18B	E16B	E17B	E16B	E23G	E34B	E34G	36	40	E40G	E40G	40	40	35	38	27	23	25	30	25	E18B
Д	U02	U06	U03	U04	U02	U03	U01	U03	U07	E03	D03	D05	U04	U05	D05	09	09	17	D12	D08	D10	D15	D10	U03

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'



ТЕНАИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФВ ЕС МГц НОЯБРЬ 1980

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

«ХАРАКТЕРИСТИКА» ЕДИНИЦ, МЕСЯЦ, ГОД»

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

«ИНСТИТУТ»

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТИВИШВИЛИ

ДЛИНА ВОЛНЫ 440 481E ШИРОТА 41D 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	E16B	E17B	E19B	E16B	E15B	E17B	E16B	33	E22G	E33G	37	45	40	40	E21G	40	30	37	E17B	E15B	E18B	C	E15B	E15B
2	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E20G	E29G	34	25	25	26	25	C	E31G	28	19	E15B	E19B	19	21	21	22
3	E16B	50	30	18	E17B	E19B	E16B	E23G	30	34	38	38	43	27	E35G	31	26	17	E15B	E20B	E16B	E15B	E15B	E15B
4	E18B	17	20	21	19	E15B	E18B	E22G	E29G	36	40	48	40	47	49	33	29	19	E15B	E16B	E14B	E16B	E20B	E19B
5	C	C	E18B	E15B	E15B	E15B	E16B	E22G	E29G	E34G	E36G	E38G	C	C	E37G	35	32	E18G	E12B	E17B	E15B	18	E20B	E17B
6	C	E20B	E17B	E20B	E20B	E20B	E20B	C	E38G	E32G	E60B	40	50	40	50	40	30	25	21	E20B	E18B	E15B	E18B	E18B
7	E15B	E16B	E18B	E17B	E13B	E14B	E11B	E20G	E35G	32	E35G	E35G	E38G	40	38	43	28	20	E17B	E11B	E13B	E10B	E13B	E13B
8	E19B	E16B	E16B	E18B	C	E16B	E15B	E23G	E31G	E34G	E35G	38	C	E38G	E35G	36	23	18	E18B	E17B	E16B	E16B	E15B	E18B
9	E10E	E15B	E18B	E18B	E15B	E20B	E13B	E23G	30	40	35	42	37	E37G	E33G	E29G	E25G	19	E15B	E17B	E15B	15	30	E15B
10	22	20	E18B	E20B	E14B	E14B	E14B	E20G	E35G	E35G	E36G	C	C	C	C	C	20	18	E15B	E19B	E15B	E20B	E15B	E17B
11	24	18	E12B	E13B	E15B	E13G	E15G	E19G	E27G	E31G	E36G	E37G	E37G	E37G	E36G	E30G	29	23	20	E11B	E16B	E15B	E15B	E17B
12	E15B	E16B	E14B	E12B	E15B	E12B	E15B	E21G	E50C	31	E35G	E38G	E40G	E40G	35	32	24	18	20	19	C	C	C	C
13	E15B	E15B	18	16	E15B	E15B	E15B	E19G	E28G	E32G	E37G	40	40	C	39	32	E24G	E15G	C	E15B	E15B	26	41	E15B
14	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	21	30	31	34	C	C	C	39	45	40	E18G	E17G	20	20	30	20	20
15	C	C	C	C	C	C	C	E21G	E29G	E31G	E32G	E36G	E36G	39	E35G	E29G	24	28	E14B	E11B	E15B	E15B	E16B	E16B
16	E17B	E16B	E15B	E14B	E14B	E12B	E13B	19	E25G	E29G	35	37	31	E35G	E34G	30	23	22	23	E16B	25	16	E15B	16
17	C	E15B	18	E15B	E15B	E15B	E16B	E20G	E18G	E31G	E34G	E38G	E40G	E36G	35	33	29	16	E15B	E15B	E14B	E17B	E15B	E15B
18	C	E17B	E16B	20	15	E12B	E13B	E20G	30	30	35	25	29	28	E33G	32	20	20	E13B	E16B	E14B	E14B	E15B	E15B
19	E15B	E14B	15	E16B	19	16	16	E20G	E33B	E31G	26	36	36	38	37	40	33	20	E15B	E14B	E15B	20	20	17
20	E16B	E14B	E16B	E16B	E15B	E14B	E15B	E17G	E26G	E32G	E33G	E35G	39	38	36	31	24	20	20	16	E16B	E15B	E19B	E18B
21	E15B	E15B	E12B	E15B	E15B	E15B	E15B	E20G	30	31	E34G	E36G	39	E37G	35	35	50	22	19	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	E15B	20	19	E11B	E12B	C	C	C	C	C	C	35	E34G	E32G	E31G	E29G	24	20	16	13	16	E16B	E15B	E15B
24	E16B	E15B	E13B	E11B	E14B	E17B	E17B	E19G	E27G	E30G	E31G	E34G	E36G	E34G	E38G	30	27	20	E15B	30	20	23	E16B	E16B
25	C	E15B	E15B	E11B	E15B	E15B	E15B	E20G	C	30	36	E39G	E29G	E40G	E36G	37	25	16	20	E15B	21	20	18	16
26	C	E25B	E15B	E15B	E15B	E12B	E15B	E19G	E27G	30	32	C	C	C	48	40	35	30	30	31	E20B	E19B	19	E15B
27	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	E14B	E16B	E18G	25	E31G	E34G	21	37	36	E32G	E29G	25	14	E15B	16	19	20	E16B	E17B
28	18	E21B	E16B	E12B	E11B	E15B	E16B	20	22	E31G	E29G	E40G	E40G	E52B	E50B	38	E24G	E13B	27	19	E16B	E16B	E18B	E16B
29	C	E20B	C	C	C	C	C	E28G	C	C	42	E35G	37	C	38	37	28	15	E15B	20	21	E15B	13	E15B
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								

УЧТЕНО	20	26	26	26	25	25	25	26	25	26	27	25	23	22	26	27	28	28	27	26	27	26	27	27
НК	E15B	E15B	E15B	E14B	E14B	E14B	E15B	E19G	E26G	31	E33G	35	E36G	E35G	E35G	30	24	17	E15B	E15B	E15B	15	E15B	E15B
МЕД	E16B	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	E20G	E29G	E32G	E36G	U21	U31	E37G	U44	33	26	19	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B
БК	17	E20B	E18B	18	E15B	E16B	16	E22G	30	34	E36G	E39G	40	E40G	38	37	29	21	20	E19B	19	20	E19B	E17B
Д	D02	U05	U03	D04	U01	U02	D01	U03	D04	03	U03	E04	D04	U05	D03	07	05	04	D05	U04	D04	05	U04	U02

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТЕБИДСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

F MIN МГц НОЯБРЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Е И Д 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	ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	16	17	18	16	15	17	16	17	15	20	20	20	23	24	21	18	16	15	17	15	18	0	15	15
2	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	20	E15S	20	20	20	20	18	0	20	E15S	E17S	E15S	19	E17S	E15S	E15S	E15S
3	16	15	15	11	17	19	16	27	16	17	19	20	23	20	19	17	16	12	15	20	16	15	15	15
4	18	16	15	15	13	15	18	16	16	19	20	26	25	28	25	23	18	13	15	16	14	16	20	19
5	0	0	17	15	15	15	16	E17B	18	20	20	20	E500	E500	E250	20	15	13	12	17	15	15	E200	17
6	0	20	E17S	E20S	E20S	E20S	20	0	20	E220	E500	20	E250	E280	15	12	12	12	E15S	20	E18S	15	18	18
7	15	16	18	17	13	14	11	20	35	20	20	20	21	20	20	19	13	13	17	11	13	10	13	13
8	19	16	16	18	0	16	15	23	17	23	20	20	E500	24	29	22	18	14	18	17	16	16	15	18
9	10	15	18	18	15	20	13	17	18	18	20	20	20	22	20	20	18	15	15	17	15	15	15	15
10	16	17	E18S	20	E14S	E14S	E14S	E20S	E350	E350	E350	0	0	0	0	0	19	E12S	E15S	19	E15S	20	E15S	E17S
11	15	14	12	13	15	13	15	15	18	19	20	21	23	37	25	18	16	13	17	11	16	15	15	17
12	15	E16S	E14S	E12S	E15S	12	E15S	17	E500	18	18	20	20	20	20	18	18	15	15	E18S	0	0	0	0
13	15	15	14	13	15	15	15	15	15	18	21	20	20	0	22	17	15	15	0	15	15	15	15	15
14	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	E15S	18	12	18	E250	E500	E500	0	E300	20	20	E18S	E17S	E15S	E15S	E15S	E17S	E17S
15	0	0	0	0	0	0	0	15	16	19	20	20	19	26	22	19	15	13	14	11	15	15	16	16
16	17	16	15	14	14	12	13	14	17	25	20	20	20	24	24	17	15	15	14	16	15	15	15	15
17	0	15	12	15	15	15	16	20	18	19	20	24	22	20	20	15	12	12	15	15	14	17	15	15
18	0	17	16	15	10	12	13	15	19	19	20	20	20	20	20	20	13	13	13	16	14	14	15	15
19	15	14	13	16	10	10	10	12	33	20	19	19	22	20	19	16	19	14	15	14	15	15	15	15
20	16	14	16	16	15	14	15	15	15	16	17	16	20	17	17	17	16	13	15	15	16	15	19	18
21	15	15	12	15	15	15	15	15	15	20	18	21	20	21	20	20	15	15	13	15	15	15	15	15
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	15	14	13	11	12	0	0	0	0	0	0	23	20	19	20	18	16	15	13	10	14	16	15	15
24	16	15	13	11	14	17	17	17	20	19	20	20	23	24	21	20	18	16	15	16	15	16	16	16
25	0	15	15	11	15	15	15	20	0	19	22	22	22	21	20	20	15	12	15	15	15	14	15	13
26	0	E17S	E17S	E17S	E15S	E12S	E15S	E15S	19	20	22	0	0	0	30	30	22	E20S	E22S	E23S	E29S	19	E15S	E15S
27	16	16	15	15	15	14	16	18	14	16	19	18	25	23	21	21	18	13	15	15	13	14	16	17
28	16	21	16	12	11	15	16	14	17	16	18	29	23	52	50	26	19	13	15	13	16	16	18	16
29	0	U200	0	0	0	0	0	21	0	0	U350	21	22	0	25	20	19	11	15	15	15	15	13	15
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31																								
УЧТЕНО	20	26	26	26	25	25	25	26	25	26	27	26	26	23	26	27	28	28	27	28	27	26	27	27
НК	15	15	14	13	13	13	14	15	15	18	19	20	20	20	20	17	15	13	15	15	15	15	15	15
МЕД	16	16	15	15	15	15	15	17	18	19	20	20	22	22	21	20	16	13	15	15	15	15	15	15
ЭК	16	17	17	17	15	17	16	20	20	20	20	21	23	24	25	20	18	15	15	17	16	16	16	17
И	01	02	03	04	02	04	02	05	05	02	01	01	03	04	05	03	03	02	00	02	01	01	01	02

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

M3000 F2

НОЯБРЬ 1980

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	235	240	245	R	250	R	300	R	R	R	R	R	335	R	R	385	345	345	R	R	290	C	240	230	
2	380	280	280	R	285	R	S	R	R	R	R	C	C	C	C	R	R	S	R	R	R	R	R	R	
3	R	U265R	R	R	R	U290R	R	R	R	R	R	C	R	290	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
4	260	240	U260R	265	275	310	310	R	R	R	U305R	300	290	R	R	R	R	U295R	R	S	295	285	285	R	
5	C	C	310	300	320	J295R	R	R	315	C	310	290	U350CU310C	305	300	310	315	280	280	315	300	290	J290R		
6	C	260	285	R	R	290	250	C	R	R	300	R	R	R	R	R	R	R	R	R	305	310	R	R	
7	R	R	R	R	R	300	250	S	R	U295R	R	285	U280R	R	285	285	R	R	R	R	295	R	R	R	
8	S	S	U290R	260	C	245	S	C	320	315	310	290	290	280	290	295	295	S	295	S	305	R	270	245	
9	245	265	280	300	305	280	U280R	R	300	310	320	280	290	285	300	285	300	R	R	R	R	U275R	R	215	
10	R	240	U250SU250S	U265S	S	R	R	R	R	R	R	C	C	C	C	C	C	S	R	S	R	U280R	U250R	U270R	
11	265	R	280	255	270	285	300	R	R	R	290	300	290	285	280	290	300	295	R	R	300	265	280	R	
12	220	255	265	S	S	260	275	R	C	290	290	290	280	280	R	280	280	300	S	U305S	C	C	C	C	
13	280	260	260	265	260	320	300	300	345	295	305	290	R	C	285	270	300	290	C	U280R	305	315	R	245	
14	265	245	S	260	S	S	U310S	320	U290S	R	R	290	290	C	R	285	J300X	S	R	R	300	280	240	240	
15	C	C	C	C	C	C	C	315	325	310	310	300	290	285	275	R	300	R	R	R	290	240	240	250	
16	240	250	250	265	285	315	305	335	335	320	320	305	295	295	295	295	310	280	295	310	315	250	265	285	
17	C	U280R	270	260	R	280	290	R	310	300	330	290	300	305	315	305	310	300	R	R	325	310	260	240	
18	C	285	275	275	260	265	250	325	345	330	315	295	290	305	290	290	270	C	320	325	320	265	270	250	
19	245	250	260	255	300	270	275	315	315	315	330	310	300	R	300	315	315	R	R	300	R	R	R	R	
20	285	265	270	260	265	280	310	330	C	320	310	305	295	300	290	300	320	R	305	325	330	275	260	270	
21	250	270	250	260	285	R	290	R	R	340	320	310	305	295	280	300	315	290	300	320	345	350	255	270	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	265	275	255	270	295	C	C	C	C	C	C	305	285	295	295	300	325	315	S	330	305	245	270	250	
24	250	260	285	305	270	285	295	310	255	320	295	295	300	290	290	300	320	320	330	330	315	285	285	275	
25	C	255	270	275	290	S	S	C	C	345	350	300	295	280	285	305	290	265	U285R	R	325	C	315	245	
26	C	250	240	U290S	F	F	305	J310X	S	U310S	U330R	C	C	C	U280S	S	U310S	S	S	U300S	320	U310S	255	250	
27	270	270	280	290	265	275	270	R	R	R	R	305	300	295	300	310	295	310	315	315	295	260	250	250	
28	255	250	R	275	R	285	270	315	U340R	295	C	300	290	285	285	290	305	U265R	300	310	305	265	290	260	
29	C	280	C	C	C	C	C	300	C	340	310	285	C	C	315	300	320	330	290	280	305	270	260	380	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
УЧТЕНО	16	23	22	20	17	18	19	11	12	17	19	22	21	17	20	21	22	15	11	14	22	20	20	20	
НК	245	250	255	260	265	275	270	310	305	297	305	290	290	285	285	287	300	290	290	300	300	265	252	245	
МЕД	257	260	270	265	275	285	290	315	317	315	310	297	290	290	290	300	307	300	300	310	305	277	262	250	
ВК	267	270	280	282	292	295	300	320	337	325	320	305	300	297	300	302	315	315	305	325	320	305	282	270	
Д	22	20	25	22	27	20	30	10	32	28	15	15	10	12	15	15	15	25	15	25	20	40	30	25	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГЦ ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'



ТЕБЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

№ Ф КМ НОЯБРЬ 1980

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

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

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	325	320	320	320	290	240	225	230	240	225	210	220	240	230	235	230	250	235	220	220	220	C	235	240
2	E280SE	E280SE	E290SE	E280SE	E280S	290	E260S	240	240	230	225	230	230	225	C	220	240	240	E220S	215	E240RE	E250RE	E300RE	E350R
3	300	E375R	275	250	255	245	250	230	240	225	230	200	240	220	235	245	230	215	205	245	240	245	250	290
4	310	300	275	295	270	230	225	240	230	225	225	230	225	245	250	240	250	225	210	220	250	260	270	290
5	C	C	250	250	245	250	250	245	215	235	215	220	240	235	250	240	235	225	230	240	240	250	260	250
6	C	280	275	250	250	225	240	C	245	245	245	240	A	A	A	A	240	240	240	250	E235SE	E245SE	E275SE	E285S
7	275	295	300	290	320	235	250	235	230	230	225	240	250	240	250	250	240	225	245	240	235	240	280	270
8	270	275	265	305	C	265	250	240	235	235	240	220	240	230	230	240	250	215	240	235	225	240	265	350
9	290	260	250	240	255	275	250	240	240	240	240	230	230	230	225	250	230	210	250	250	230	260	390	410
10	350	310	E270SE	E280SE	E260SE	E230SE	E250S	245	230	E245C	235	C	C	C	C	C	230	230	E240S	240	E235S	250	E275SE	E275S
11	285	280	255	290	300	240	245	240	240	325	230	210	235	225	240	230	225	220	220	235	230	250	265	E415B
12	380	E330SE	E280SE	E240SE	E280SE	E270S	270	225	E250C	210	220	210	230	240	215	225	250	205	220	230	C	C	C	C
13	250	275	320	300	280	225	240	240	220	225	235	225	225	C	240	230	230	225	C	220	220	250	A	400
14	E320SE	E300SE	E295SE	E250SE	E255SE	E220SE	E235S	235	230	230	225	240	C	C	230	250	245	220	E270S	230	E245SE	E275R	300	360
15	C	C	C	C	C	C	C	235	215	240	245	230	235	295	245	245	225	215	215	240	235	290	330	325
16	345	320	325	300	260	240	205	225	225	235	220	215	240	225	240	230	230	215	240	230	240	260	295	275
17	C	230	260	270	275	250	250	230	225	225	235	230	230	225	235	225	225	230	290	225	225	225	310	325
18	C	255	280	300	295	295	245	240	230	240	235	245	240	235	250	240	230	215	235	240	240	260	380	340
19	335	305	325	310	275	235	250	240	235	240	230	210	235	210	230	250	230	205	205	225	255	300	315	285
20	260	250	300	315	310	230	235	220	220	220	225	225	225	225	225	225	225	210	220	220	215	220	320	290
21	300	260	280	275	260	230	240	250	225	225	220	225	225	225	230	240	230	210	225	230	225	225	320	300
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	300	300	325	285	275	C	C	C	C	C	C	230	225	220	225	230	230	200	240	230	225	290	345	335
24	350	305	270	260	290	285	260	230	240	215	225	225	230	230	230	225	220	200	210	245	225	280	265	290
25	C	275	290	275	260	250	240	225	C	225	230	225	230	225	230	240	225	230	230	240	210	C	240	290
26	C	E360SE	E350SE	E270SE	E245SE	E225SE	E230S	245	225	230	240	C	C	C	240	250	240	235	240	E235RE	E220S	260	E250RE	E300S
27	290	310	275	250	295	275	295	245	200	220	230	230	220	235	225	235	220	220	220	205	225	280	250	325
28	320	325	290	270	240	250	285	230	210	230	220	235	230	260	250	250	225	200	240	235	225	240	310	325
29	C	290	C	C	C	C	C	230	C	235	225	225	225	C	240	225	235	210	230	250	230	245	225	340
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
УЧТЕНО	20	26	26	26	25	25	25	26	25	27	27	26	24	22	25	26	28	28	27	28	27	25	26	27
НК	282	275	270	250	255	230	237	230	222	225	225	220	225	225	230	230	225	210	220	225	225	242	260	285
МБД	300	297	280	277	275	240	250	237	230	230	230	225	230	230	235	240	230	217	230	235	230	250	277	300
ВК	330	310	300	300	290	267	250	240	240	235	235	230	240	235	242	245	240	227	240	240	240	267	315	340
д	48	35	30	50	35	37	13	10	18	10	10	10	15	10	12	15	15	17	20	15	15	25	55	55

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-1-18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'



ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ F2 КМ НОЯБРЬ 1980

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- ТБИШВИЛИ  
 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																								
2								250	250	250	240	275	250	270	0									
3												290		290										
4														290										
5											240	290			300									
6										260		260	250	250	250	250	255							
7												300			300									
8													290	350										
9																								
10								260	250	260	260	0	0	0	0	0	250							
11												250		275			250							
12										270		280	260	250		270								
13																								
14										280	250	300	250	0										
15										275		265			255									
16												240		290										
17														230										
18								270	250	250	260	245	240	260	250		0	0	0	0	0	0	0	0
19										250		230		280	265									
20												230												
21																								
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23															300	250								
24													240											
25																								
26										250	240	0	0	0	270									
27										245	240	250												
28												265		275										
29																								
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31																								
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	3	3	10	7	15	7	12	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0
НК								255	250	250	240	245	240	255	252	250	250							
+ МЕД								260	250	255	240	265	250	275	267	250	250							
БК								265	250	270	250	280	250	290	300	260	252							
д								10	00	20	10	35	10	35	48	10	02							

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1---18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ (АИС)

ТЕБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н° Е КМ НОЯБРЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- 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	125	110	115	110	115	120	C	115	125	A						
2									105	A	A	A	A	A	C	E110B	E120S	110		C	C	C	C	C
3								B	105	100	100	100	A	110	100	105	120	A						
4	C	C	C	C	C	C	C	140	110	100	110	110	A	A	110	120	120	A		C	C	C	C	C
5								B	110	110	110	110	C	C	110	115	115	120						
6									120	120	B	B	E120B	120	A	A	125	A						
7								B	B	105	100	105	100	100	105	110	100	A						
8								B	115	115	110	110	C	110	120	120	120	120						
9								E140C	115	105	110	115	110	115	110	120	115	A						
10								120	C	C	C	C	C	C	C	A	A	B						
11						B	B	150	110	110	105	105	105	B	115	100	110	A						
12								B	C	105	105	105	100	100	105	105	120	A	A					
13								150	120	110	110	120	110	C	120	115	120	110						
14								E160S	110	105	105	C	C	C	125	110	130	S	B					
15								160	115	110	100	U100R	100	110	110	110	120	A						
16									110	110	110	105	105	115	120	110	A	110						
17								B	115	110	110	120	110	110	110	115	125	A						
18								E150B	A	A	A	120	E125B	120	120	120	A	A						
19								150	R	100	115	100	105	105	105	110	125	A						
20								E175B	110	110	105	100	A	110	105	110	115	115						
21								110	A	A	105	100	110	115	100	E120A	100	A						
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23								C	C	C	C	110	110	100	110	110	120	A						
24								150	120	110	110	110	100	115	110	115	A	A						
25								B	C	A	A	105	110	110	110	120	125	A						
26								150	120	E120B	E115C	C	C	C	120	115	110	A	A					
27									B	A	100	100	110	110	110	105	135	A						
28									160	105	105	120	115	B	B	125	110							
29								110	C	C	110	120	110	C	115	120	A	A						
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								

УЧТЕНО	0	0	0	0	0	0	0	14	18	20	22	23	19	18	23	26	23	6	0	0	0	0	0	0
НК								140	110	105	105	100	105	110	105	110	115	110						
МЕД								150	115	110	110	110	110	110	110	115	120	112						
ВК								150	120	110	110	110	110	115	115	120	125	120						
д								10	10	05	05	10	05	05	10	10	10	10						

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1--18 МГц ЗА 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ES		KM		НОЯБРЬ		1980		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	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	B	B	B	B	B	B	B	100	G	G	110	120	140	135	G	130	135	125	B	B	B	B	B	B
2	B	B	B	B	B	B	B	G	G	125	100	100	100	100	C	G	150	120	B	B	105	100	100	100
3	B	100	100	100	B	B	B	G	105	105	100	100	100	100	G	145	130	100	B	B	B	B	B	B
4	B	105	100	100	100	B	B	G	G	110	115	110	105	110	110	130	120	100	B	B	B	B	B	B
5	C	C	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	C	C	G	140	120	G	B	B	B	130	B	B
6	C	B	B	B	B	B	B	C	G	G	B	150	135	130	125	120	125	100	100	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	B	G	G	110	G	G	G	150	145	120	120	110	B	B	B	B	B	B
8	B	B	B	B	C	B	B	G	G	G	G	115	C	G	G	150	135	140	B	B	B	B	B	B
9	E	B	B	B	B	B	B	G	140	130	130	125	120	G	G	G	G	130	B	B	B	100	100	B
10	100	100	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	C	C	C	C	120	100	B	B	B	B	B	B
11	100	100	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	110	110	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	G	C	140	G	G	G	G	130	150	150	105	105	105	C	C	C	C
13	B	B	110	110	B	B	B	G	G	G	G	145	120	C	125	125	G	G	C	B	B	100	100	B
14	B	B	B	B	B	B	B	145	140	140	155	C	C	C	150	140	135	G	G	105	105	105	100	100
15	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	125	G	G	140	115	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	110	G	G	110	105	110	G	G	110	110	115	110	B	105	100	B	100
17	C	B	100	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	140	125	125	110	B	B	B	B	B	B
18	C	B	B	100	100	B	B	G	105	100	100	100	100	100	G	125	120	120	B	B	B	B	B	B
19	B	B	100	B	100	100	100	G	B	G	100	150	105	150	130	120	110	105	B	B	B	100	100	100
20	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	100	135	125	120	115	115	110	110	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	B	G	110	110	G	G	130	G	140	125	120	100	100	B	B	B	B	B
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	B	100	100	B	B	C	C	C	C	C	C	E180B	G	G	G	G	140	115	100	100	100	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	140	115	110	B	105	100	100	B	B
25	C	B	B	B	B	B	B	G	C	110	105	G	G	G	G	140	125	120	110	B	105	105	100	100
26	C	B	B	B	B	B	B	G	G	150	E165B	C	C	C	145	145	150	105	100	100	B	B	100	B
27	B	B	B	B	B	B	B	G	105	G	G	100	E150B	145	G	G	125	115	B	100	100	100	B	B
28	100	B	B	B	B	B	B	105	105	G	G	G	G	G	B	125	G	B	110	110	B	B	B	B
29	C	B	C	C	C	C	C	G	C	C	125	G	160	C	135	130	110	100	B	100	100	B	100	B
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
УЧТЕНО	3	5	6	4	3	1	1	4	7	11	12	13	14	11	12	21	25	24	10	9	8	10	8	5
НК	100	100	100	100	100			102	105	110	100	100	100	100	125	122	120	102	100	100	100	100	100	100
МЕД	100	100	100	100	100	100	100	107	105	110	110	115	115	130	132	130	125	110	107	105	102	100	100	100
БК	100	102	100	105	100			127	110	130	127	147	135	135	142	140	135	117	110	107	105	105	100	100
д	00	02	00	05	00			25	05	20	27	47	35	35	17	18	15	15	10	07	05	05	00	00

ТЕЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НР F2 KM НОЯБРЬ 1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- 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	450	435	420	U400R	390	U370R	320	R	R	U300R	R	R	300	U350R	R	340	330	320	R	R	300	C	425	450	
2	340	335	335	R	320	R	S	R	R	R	R	C	C	C	C	R	R	S	R	R	R	R	R	R	
3	R	U390R	R	R	R	U325R	R	R	R	R	R	C	R	350	R	R	R	R	R	R	R	R	U355R	R	
4	415	430	U340R	350	370	270	290	U270RU280RU280R	C	325	C	R	R	R	R	R	R	R	S	350	340	350	R	R	
5	C	C	320	315	300	J310RU330R	R	300	C	300	330	U330CU350C	345	330	300	310	340	345	300	320	325	J315R	R		
6	C	360	350	360	R	R	300	370	C	R	R	300	R	R	R	R	R	R	R	300	330	R	R	R	
7	R	R	R	R	R	300	410	S	R	U330R	R	340	360	R	340	350	U315R	R	R	R	350	R	R	R	
8	S	S	U360R	350	C	360	S	C	300	300	310	330	340	350	350	340	310	S	325	S	300	U300R	360	440	
9	410	360	325	305	360	U330R	R	275	300	300	330	340	350	340	330	310	R	R	R	R	R	U390R	R	470	
10	R	U400RU400SU405SU370S	S	R	R	R	R	R	R	R	R	C	C	C	C	C	C	S	R	S	R	U340RU380RU360R	R	R	
11	380	R	360	430	400	340	340	R	R	U315R	320	335	330	350	355	340	330	330	R	R	325	380	345	R	
12	500	440	400	S	S	400	360	R	C	310	300	305	C	C	R	350	350	330	S	U340S	C	C	C	C	
13	350	380	390	380	380	290	310	300	280	380	310	320	R	C	330	350	310	320	C	330	310	305	R	430	
14	430	400	S	350	S	S	U300S	280	U320S	R	R	340	330	C	R	340	J305X	S	R	R	305	360	400	460	
15	C	C	C	C	C	C	C	290	275	305	300	315	340	345	335	R	325	R	R	R	370	415	440	430	
16	470	460	450	425	360	320	305	280	280	280	295	305	305	330	320	325	300	340	335	300	300	440	400	360	
17	C	U350R	375	390	R	370	350	R	300	300	280	325	310	320	300	310	300	325	U280RU270R	280	300	375	410	R	
18	C	330	375	355	400	400	350	300	275	290	300	300	320	310	310	320	300	C	310	320	315	400	400	430	
19	425	425	400	410	340	380	370	300	290	280	280	285	310	R	320	280	300	R	R	300	U360RU400R	R	R	R	
20	350	380	390	410	420	320	300	280	C	300	290	305	320	315	330	310	300	R	325	275	275	330	400	300	
21	380	370	390	370	350	R	340	R	R	280	300	310	320	330	340	320	300	330	310	300	280	270	380	340	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	395	360	410	380	345	C	C	C	C	C	C	310	335	330	330	310	280	280	S	275	300	370	425	440	
24	425	400	350	325	390	360	340	275	260	300	300	315	320	330	330	300	310	290	300	260	310	350	350	365	
25	C	380	360	350	330	S	S	C	C	280	280	320	330	340	340	320	330	350	U330R	R	270	C	300	400	
26	C	450	450	U360S	F	F	300	J300X	S	U300SU300R	C	C	C	C	U330S	C	U310S	S	S	U300S	260	U305S	440	400	
27	385	400	350	340	400	370	400	R	R	R	R	305	325	335	330	300	320	305	300	310	290	380	415	435	
28	415	420	R	375	R	360	400	275	U275R	325	C	315	325	350	345	350	315	U350R	340	305	300	375	355	410	
29	C	380	C	C	C	C	C	290	C	200	300	350	R	C	300	310	300	300	310	310	300	330	410	410	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									

УЧТЕНО	16	23	22	22	17	18	19	14	13	20	17	23	19	17	20	21	22	14	12	15	23	22	21	20
НК	380	360	350	350	342	320	300	275	275	280	292	305	320	330	325	310	300	305	305	275	290	320	352	362
МЕД	412	390	375	365	370	350	340	285	280	300	300	315	325	340	330	320	310	322	317	300	300	345	380	410
ВК	427	420	400	400	395	370	350	300	300	307	305	330	330	350	340	340	320	330	332	310	310	380	412	437
д	47	60	50	50	53	50	50	25	25	27	13	25	10	20	15	30	20	25	27	35	20	60	60	75

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'



ТЕБИДСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES                      НОЯБРЬ      1980

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

<ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД>

<ИНСТИТУТ>

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

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

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								L2			H1	C1	H1	H1		H1	H1	L1	**						
2										C1L1	L1	L1	L1	L1			H1	H1				F1	F1	F1	F1
3		F2	F2	F1					C1	C1	C1	C1	L1	L1		C1	C1	L1		**					
4		F1	F1	F1	F1					C1	C1	C1	C1	L1	C1	C1	C1	L1	**						
5	C	C											C	C		H1	C1					F1			
6	C											H1	H1	C1	C1L1	C1L1	C1L1	L2	L2	**					
7										C1				C1	C1	C1	C1	L2	**						
8					C							C1	C			H1	H1	C1	**						
9									H1	H1	H1	C1	C1					L1				F1	F1		
10	F1	F1										C	C	C	C	C	L1	L1	**						
11	F1	F1															C1	L1	F1	**					
12										H1					C1	H1	H1	L1	L1	F1	**				
13			F1	F1								H1	H1	C	C1	C1						F2	F2		
14								H1	H1	H1	H1	C	C	C	H1	H1	L1			F1	F1	F2	F1	F1	
15	C	C	C	C	C	C	C							C1			C1	L3	**						
16								L1			C1	C1	C1				C1	L1	C1	F2		F2	F1	F1	
17	C		F1												H1	C1	C1	L1	**						
18	C			F2	F1				C1	L1	L1	L1	L1	L1		C1	L1	L3	**						
19			F1		F1	F1	F1				L1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1				F1	F1	F1	
20													L1H1	H1	H1	H1	C1	C1	F1	F1	**				
21									L1	L1			H1		H1	C1	C1L1	L1	L2	**					
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23		F1	F1				C	C	C	C	C	H1					C1	L1	F1	F1	F1				
24																H1	L1	L1		F2	F1	F2			
25									C	L1	L1				H1	H1	C1	L1	L1		F2	F2	F1	F1	
26	C									H1	H1	C	C	C	H1	H1	H1	L1	L3	L2			F1		
27									L1			L1	C1	C1			C1	L1		F1	F1	F1			
28	F1							L1	L1							C1			L3	F2					
29	C		C	C	C	C	C			C	C1		H1	C	H1	H1	L1	L1		F1	F2		F1		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									