

FDFZ Mhz 05 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	38	36	35	35	41	50	56	53	60	67	68	71	65	66	65	71	72	69	57	58	52	48	48
2	43	41	38	A	33	36	47	53	64	67	59	64	66	64	65	61	68	80	91	82	R	74	74	61
3	43	41	33	28	23	28	37	34	38	41	U41H	49	54	51	C	U51H	50	49	51	51	53	U58F	U45F	A
4	32	30	27	25	A	29	39	47	53	55	57	63	63	61	63	62	56	50	60	70	63	64	63	35
5	31	30	30	29	28	30	37	42	47	41	49	51	51	51	50	47	48	52	53	62	65	60	57	50
6	44	39	35	29	28	34	39	52	48	A	53	48	60	53	53	54	44	42	43	48	54	62	36	32
7	31	30	28	A	26	A	49	49	52	53	61	57	61	62	68	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	36	30	27	36	45	52	56	53	54	A	58	56	57	56	54	50	R	60	R	53	51	45
9	41	39	37	35	33	36	43	46	46	52	A	A	56	A	50	51	A	55	56	64	66	66	50	40
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	55	53	55	52	53	53	59	55	58	58	64	66	62	R	50
11	49	46	42	39	U40F	43	41	U43H	55	58	54	A	53	52	A	A	A	53	58	62	64	63	54	49
12	C	40	39	39	39	39	47	53	59	57	71	77	67	55	51	55	56	60	60	64	R	61	60	53
13	42	40	40	39	38	43	51	57	56	59	54	57	59	57	61	57	52	53	56	61	R	C	C	C
14	F	C	U37F	35	40	44	44	48	54	52	58	61	57	58	58	56	54	55	64	72	73	68	46	C
15	U38F	U38F	U37F	F	F	40	49	53	53	U54R	52	53	56	59	61	59	59	A	53	66	75	69	U61F	U61F
16	C	F	F	F	F	A	A	A	50	A	A	65	66	59	A	58	58	C	58	61	60	R	49	49
17	49	F	41	38	31	32	32	37	50	U51R	52	63	R	54	58	50	55	51	55	A	U63R	61	61	50
18	C	C	C	C	C	C	48	50	55	60	A	53	53	53	56	67	58	58	59	64	70	60	52	50
19	50	49	46	46	46	51	63	69	60	A	69	63	62	59	C	C	60	52	52	61	69	R	U71S	C
20	C	C	A	42	41	44	46	A	63	58	69	69	63	65	56	A	54	54	58	67	70	64	60	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	62	63	69	69	72	68	65	59
22	A	A	A	F	49	48	50	56	60	66	A	69	A	C	C	57	54	57	61	70	75	69	34	67
23	58	53	48	42	40	46	58	71	68	74	79	78	74	70	A	62	56	58	57	60	66	69	68	69
24	57	43	42	42	42	43	60	60	64	75	79	77	59	56	54	56	52	55	56	62	70	70	R	66
25	59	52	F	U43F	42	42	52	56	60	67	70	62	62	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	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	C	C	C	C	56	55	54	58	61	60	54	52	46
29	44	40	38	36	36	42	45	56	57	61	76	65	56	C	C	51	50	50	A	60	64	60	A	55
30	51	41	40	39	37	43	49	60	73	C	64	62	C	C	C	C	C	C	53	70	73	64	60	56
31	50	51	49	46	38	40	48	A	61	71	71	70	70	80	A	67	60	68	A	51	R	60	61	F
УЧТЕНО	18	19	21	20	22	23	25	23	26	23	23	24	24	22	17	22	24	24	24	26	22	24	23	21
НК	41	38	35	32	31	36	42	47	52	53	53	56	56	53	53	54	53	51	54	60	63	60	49	47
МЕД	44	40	38	38	37	41	47	53	55	58	59	63	59	57	57	56	55	54	58	62	66	62	57	50
ВК	50	43	41	42	40	43	50	56	60	61	69	68	64	62	62	61	58	58	60	67	70	68	61	60
Δ	09	05	06	10	09	07	08	09	08	08	16	12	08	09	09	07	05	07	06	07	07	08	12	13

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FOF1 MHZ 05 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----КВАВADZE
 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	A	A	45	45	44	A	44	43	40	U38L						
2								L U39L	U42L	43	L	46	45	43	U42L	U43L	40	U38L	L					
3								26	30	39	U39H	41	41	U42H	C	42	40	35						
4								U37L	40	42	43	44	44	44	43	42	40	U38L	L					
5								37	40		43	42	42	43	43		40	L	L					
6								L 37	40	A	41	41	41	41	41	40	L	L	A					
7								U38L	A	U42L	U42H	U42H	U43H	43	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8								U35L	A	U40L	43	43	A	A	44	42	41	40	L					
9								L	L	U40H	42	L	L	L	L	44	41	L	L	L				
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U42L	A	43	U45L	43	43	41	41	L						
11									40	U41L	42	A	45	44	A	A	A	A	33					
12								L	L	37	41	43	42	43	44	44	44	42	40	A	A			
13										L		42	43	42	44	45	43	42	40	L				
14								L	L	U39L	39	A	42	42	43	42	41	41	A	U39A	A			
15									32	U38H	40	U42H	U43H	44	42	43	42	A	L	A	35			
16									A	A	39	A	A	A	44	A	42	40	C					
17									40	42	42	41	45	42	A	42	40	U38H	A	A				
18									L	40	40	42	A	45	45	45	44	A	40	U38L	A	L		
19									29	35	U46L	U43L	A	A	45	A	45	C	C	A	A	A	30	C
20									L	A	A	43	45	A	44	A	A	A	U40L	A	A			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	U33H					
22								L	L	U39L	41	43	A	A	A	C	C	42	42	39	L			
23									U30H	U37L	A	A	A	43	44	43	44	A	42	41	U32L	A		
24									30	36	40	A	43	44	43	45	45	45	42	U43L	U39L	A	L	
25										U38H	U39H	42	42	44	44	46	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	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	C	C	C	C	A	40	A	A					
29									L	A	A	41	A	44	44	C	C	41	40	U39R	A			
30									L	38	40	U40L	C	42	43	C	C	C	C	C	U33L	A		
31									29	A	A	A	A	43	A	44	A	A	A	A	A	A		
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	4	7	15	18	17	19	21	20	20	14	17	17	12	4	1	0	0	0	0
НК						29	35	37	40	42	42	42	43	43	42	41	40	38	33					
f МЕД						29	36	U39L	40	42	43	43	44	44	43	42	40	U38L	33	30				
ВК						30	37	39	41	43	43	44	45	44	44	42	40	39	34					
А						01	02	02	01	01	01	02	02	01	02	01	00	01	01					

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FOE MHZ 05 1986

НИЛ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1							200	250	290	310	310	310	310	310	300	300	280	240	190	A					
2							230	A	U300AU310AU320A	A			340	U340AU330AU310A			300	A	A	A					
3						180	200	240	280	290	310H	350H	340R	330	C	310	A	A	A	A					
4							220	240	280	A	380H	350H	380H	R	340	310	280	240	200	150					
5						160	200	240	270	300	300	310	320	330H	320H	300	290	240	190	A					
6							A	A	A	A	A	A	U320AU310AU310A	290	U280A	250	A	A	A						
7							210	A	A	A	A	A	340	U320R	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8						160	A	230	270	310	310	320	320	320	360H	300	280	240	A						
9						200	200	240	290	300	310	300	310	290	330	310	280	A	200	A					
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U290AU310A	A		A	A	370	A	U290AU250AU180A	A							
11							A	220	A	A	330	A	A	330	A	A	A	A	A	A					
12						160	260H	260H	290	310	320	A	A	A	A	310	U290A	A	A	A					
13						170	U210AU270AU	290AU310AU320AU320A	340H	340H	340	310	260	260H	200	A									
14						180	A	U250AU	290AU310AU310A	A			A	A	A	A	A	U260A	A	A					
15					A	150	190H	A	A	A	A	A	230	A	A	A	200	A	A	A					
16						A	U210AU270A	300	U310AU310AU330AU	330AU310AU310A	A						A	C	A	A					
17						150	200	A	U300AU300AU320AU330AU	340AU330AU320AU300AU	290AU240A	200	A												
18							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
19					A	A	U230R	A	U300R	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	170				
20						190	U220AU260AU	300AU320A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U260AU210A	A				
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	170					
22						S	U250A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A					
23						A	220	A	A	A	A	U350R	A	A	A	A	280	A	A	A	A			A	
24						200	230	270	U300AU310A	A	A	A	A	A	A	A	A	U270AU210A	R						
25						A	240	A	A	A	A	A	A	A	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	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	C	C	C	C	310	290	240	200	A					
29						U170AU200AU250AU	280AU290AU300AU280A	360	C	C	C	310H	290	U260AU200A	A										
30						U200AU220AU260AU	310A	C	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	U210A	A				
31						230	U210AU270AU	290AU300AU310AU320AU	320AU300AU310AU290A	A	U250AU210A	A													
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	14	22	15	18	17	15	12	15	13	12	14	15	13	13	4	0	0	0	0	
НК						160	200	240	280	300	310	310	320	310	310	300	280	240	195	160					
МЕД						175	215	250	U290AU310AU310A	320	330	320	325	310	280	250	200	170							
ВК						200	230	260	300	310	320	340	340	330	340	310	290	260	210	190					
А						40	30	20	20	10	10	30	20	20	30	10	10	20	15	30					

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FOES MHZ 05 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	28	E17B	23	E17B	E17B	32	38	52	56	49	51	50	64	48	42	41	40	42	47	45	40	35	32
2	26	25	23	J42A	21	21	24	29	32	38	40	41	E34G	37	37	35	E30G	32	30	28	29	26	26	E17B
3	38	23	E16B	E16B	E16B	E18G	E20G	25	29	30	32	42	35	E33G	C	34	33	30	50	31	50	39	36	J52A
4	E16B	42	33	30	A32A	36	24	28	35	33	E38G	E35G	34	E36G	E34G	33	31	29	29	E15G	25	38	37	E16B
5	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16G	31	39	42	41	60	42	43	E33G	E32G	E30G	38	36	36	30	25	E17B	E17B	E17B
6	21	29	28	23	E17B	26	30	31	42	46	39	39	35	36	39	25	33	29	34	26	28	22	E17B	25
7	25	18	27	J32A	44	J34A	33	36	55	38	38	36	35	34	53	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	43	28	25	E16G	31	50	40	E31G	33	A90A	52	43	E36G	47	36	31	50	57	50	32	19	30
9	30	E16B	E16B	29	30	26	39	44	43	43	J60A	J70A	60	J48A	44	39	J78A	38	50	37	31	35	46	E16B
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	39	51	42	42	45	38	43	41	37	41	29	E17B	53	52	38
11	50	26	20	J43A	47	38	28	35	39	40	41	68	39	37	87	70	59	51	48	45	50	26	57	44
12	C	45	30	23	E16B	E16G	E26G	34	38	40	35	39	60	33	36	41	40	50	47	50	36	32	E16B	31
13	50	27	E17B	E16B	E17B	E17G	45	45	47	35	48	69	E34G	E34G	E34G	E31G	34	E26G	40	15	83	C	C	C
14	25	C	25	26	28	E18G	25	33	35	48	44	43	43	42	39	42	53	43	38	46	42	59	29	C
15	24	21	25	21	22	E15G	23	36	37	49	60	59	28	43	41	43	38	69	27	70	67	69	41	42
16	C	35	29	38	40	50	60	70	40	60	70	50	60	45	80	51	60	C	39	31	E15B	50	70	44
17	52	46	40	25	E14B	24	30	37	41	42	42	58	47	47	55	48	47	47	57	J68A	E16B	40	68	E16B
18	C	C	C	C	C	C	33	42	40	43	J70A	38	39	43	41	55	35	30	42	23	E17B	40	J52A	31
19	53	39	32	29	22	20	26	36	38	80	63	61	63	39	C	C	60	40	49	E17G	26	40	52	C
20	C	C	80	50	42	E19G	30	59	65	55	40	40	49	48	48	70	55	37	50	52	38	40	50	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	66	49	40	37	45	43	60	53
22	J73A	J70A	J63A	J52A	25	E16G	23	39	45	48	J71A	52	J73A	C	C	37	36	41	23	34	56	36	37	21
23	31	30	38	33	29	39	31	54	48	59	58	42	47	48	80	37	42	38	42	38	38	52	37	E15B
24	E15B	25	20	24	E17B	E20G	33	39	62	48	40	40	38	40	35	34	30	43	48	21	41	45	48	40
25	28	28	45	41	32	27	25	38	41	40	46	45	63	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	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	C	C	C	C	42	38	45	46	30	33	E16B	E20B	E16B
29	E16B	E17B	E16B	E16B	E15B	33	40	56	44	43	65	60	E36G	C	C	E31G	40	40	60	42	70	44	38	E16B
30	28	24	25	E17B	E17B	23	26	33	40	C	43	46	C	C	C	C	C	C	21	27	29	27	36	26
31	53	47	43	E16B	E16B	30	51	57	53	48	48	66	77	70	80	70	61	60	70	50	26	42	44	34
УЧТЕНО	20	22	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27	26	23	21	24	26	25	27	27	27	26	26	23
НК	22	23	18	19	E16B	E17B	25	34	38	39	40	40	35	36	36	34	35	31	36	27	26	32	29	E16B
+ МЕД	28	27	27	26	22	21	30	38	41	43	46	45	43	42	41	41	40	40	42	34	36	40	37	30
ВК	50	39	39	35	31	31	33	45	47	48	60	59	60	45	54	47	55	46	49	46	45	44	52	38
А	28	16	21	16	D15	D14	08	11	09	09	20	19	25	09	18	13	20	15	13	19	19	12	23	D22

ПРОБЕГ ЧАЛ ОТЫ 1-3+18 МГЦ ЗА 0.5 МИН
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГЦ

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FBES MHZ 05 1986

НИИ 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 ----KVAVADZE
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	18	E17B	18	E17B	E17B	24	31	43	48	35	40	41	55	34	32	31	34	36	39	39	30	27	21
2	18	16	16	42	18	17	23	28	31	36	38	30	E34G	35	35	33	E30G	30	28	21	22	18	20	E17B
3	18	18	E16B	E16B	E16B	E18G	E20G	E24G	E28G	E29G	E31G	E35G	E34G	E33G	C	E31G	32	29	31	22	29	22	20	50
4	E16B	20	20	22	32	22	24	27	31	32	E38G	E35G	34	E36G	E34G	33	31	28	25	E15G	15	20	24	E16B
5	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16G	20	31	35	33	34	35	34	E33G	E32G	E30G	30	29	28	21	17	E17B	E17B	E17B
6	18	22	22	17	E17B	20	27	30	35	40	34	35	33	31	33	20	29	25	30	20	20	18	E17B	20
7	18	17	20	32	18	41	E21G	34	49	34	37	35	E34G	E32G	43	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	20	20	15	E16G	28	41	38	E31G	33	90	46	39	E36G	35	35	29	30	49	42	24	17	17
9	17	E16B	E16B	18	21	17	31	36	35	34	A60A	A70A	54	A48A	38	38	A78A	38	41	27	23	28	28	E16B
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	37	48	38	38	38	36	39	39	30	34	20	E17B	45	40	28
11	41	17	17	18	34	22	22	34	34	E33G	40	A68A	36	E33G	A87A	A70A	A59A	44	30	40	41	19	39	19
12	C	30	19	17	E16B	E16G	E26G	30	36	38	35	37	40	33	35	40	38	42	39	50	30	20	E16B	21
13	35	18	E17B	E16B	E17B	E17G	38	36	40	33	37	40	E34G	E34G	E34G	E31G	30	E26G	33	40	28	C	C	C
14	16	C	18	18	18	E18G	24	32	30	45	42	42	40	40	37	37	45	40	35	43	35	50	22	C
15	17	14	16	18	18	E15G	E19G	34	36	39	40	38	E23G	41	39	43	E30G	A63A	26	20	29	35	28	32
16	C	17	15	18	16	A50A	A60A	A70A	37	A60A	A70A	44	50	40	A80A	32	34	C	21	20	E15B	43	15	36
17	17	25	20	16	E14B	17	23	28	33	33	35	35	36	38	44	40	34	30	50	A68A	E16B	30	52	E16B
18	C	C	C	C	C	C	32	40	38	40	A70A	36	38	41	38	50	30	29	38	20	E17B	32	40	28
19	30	28	22	18	20	15	E23G	34	E30G	A80A	58	40	50	38	C	C	50	37	43	E17G	20	20	44	C
20	C	C	A80A	36	31	E19G	28	A59A	60	44	39	37	46	40	45	A70A	50	36	44	44	30	15	26	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	53	40	28	E17G	21	20	50	18
22	A73A	A70A	A59A	A40A	18	E16G	22	38	42	42	A71A	49	A73A	C	C	36	34	40	21	28	48	26	30	18
23	21	19	18	17	18	21	E22G	50	43	50	41	E35G	46	40	A80A	35	E28G	32	32	30	29	38	22	E15B
24	E15B	17	16	16	E17B	E20G	32	36	50	40	40	40	38	40	35	33	30	36	46	20	30	19	40	28
25	20	20	22	25	18	20	E24G	34	39	37	38	38	48	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	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	C	C	C	C	42	37	40	40	22	16	E16B	E20B	E16B
29	E16B	E17B	E16B	E16B	E15B	24	32	40	40	38	46	41	E36G	C	C	E31G	31	30	A60A	35	50	21	A38A	E16B
30	18	20	18	E17B	E17B	20	21	20	38	C	40	39	C	C	C	C	C	C	20	26	22	20	28	19
31	28	38	30	E16B	E16B	20	44	A57A	46	40	40	52	40	44	A80A	44	50	60	A70A	40	17	19	25	20
УЧТЕНО	20	22	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27	26	23	21	24	26	25	27	27	27	26	26	23
НК	16	17	E16B	16	E16B	E16G	22	30	34	33	35	35	34	E33G	34	32	30	29	28	20	17	19	E20B	E16B
МЕД	18	18	18	18	16	17	23	34	37	38	40	38	38	38	37	35	34	34	33	26	23	20	26	19
ВК	24	22	21	21	18	20	31	40	42	42	42	41	46	40	44	41	45	40	40	40	30	30	39	21
А	08	05	005	05	002	004	09	10	08	09	07	06	12	007	10	09	15	11	12	20	13	11	019	005

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FMIN Mhz 05 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

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

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	14	17	16	17	17	16	12	16	15	19	19	20	19	17	17	16	12	16	17	16	16	16	16
2	15	15	15	15	15	12	13	14	15	16	18	18	20	18	18	16	16	17	13	17	17	17	17	17
3	16	16	16	16	16	13	13	12	14	16	14	18	16	20	C	18	15	16	12	16	16	17	17	16
4	16	17	16	13	15	15	14	14	14	15	16	16	18	E36C	17	12	11	16	16	15	14	16	15	16
5	16	16	16	16	16	16	16	12	11	15	17	17	19	16	18	15	14	16	16	16	16	17	17	17
6	17	12	14	12	17	17	17	17	14	18	19	17	17	18	17	16	14	14	17	17	17	17	17	17
7	14	15	13	13	15	E20C	16	15	E22C	15	E11C	18	18	17	E22C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	16	16	13	15	17	15	15	15	15	17	16	17	15	13	11	13	14	16	14	15	16	15
9	16	16	16	13	17	16	17	16	15	17	18	19	19	17	18	15	14	14	14	15	16	16	16	16
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	18	18	18	18	15	18	18	17	14	17	17	17	17	17	17
11	16	14	16	16	16	12	12	13	17	18	16	18	18	20	16	18	17	15	15	14	16	14	16	14
12	C	16	16	16	16	16	17	13	14	15	19	20	20	18	20	17	16	13	15	16	16	16	16	14
13	16	15	17	16	17	17	15	14	17	16	19	15	17	17	15	12	14	11	16	16	17	C	C	C
14	14	C	17	16	15	12	11	14	18	18	18	17	18	13	12	18	14	14	13	15	15	15	15	C
15	15	13	14	16	16	12	12	14	13	12	12	13	12	13	13	15	12	12	12	13	13	15	16	11
16	C	13	14	14	14	10	14	10	11	11	15	16	14	17	13	13	13	C	10	14	15	14	14	16
17	16	16	16	15	14	14	10	11	11	12	13	13	14	16	16	12	13	12	11	15	16	16	15	16
18	C	C	C	C	C	C	15	12	11	12	15	12	18	14	12	14	13	12	11	13	17	17	17	17
19	13	15	12	13	15	14	14	12	14	13	12	12	13	17	C	C	15	12	12	13	15	15	15	C
20	C	C	15	14	13	15	13	11	12	14	12	11	15	12	13	15	18	10	12	12	14	14	15	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	17	14	14	13	15	14	14	15
22	15	15	14	15	12	16	13	12	18	18	15	16	15	C	C	15	12	12	10	15	15	15	15	15
23	15	15	14	15	14	11	12	14	13	16	14	13	15	17	17	19	16	13	12	12	13	14	13	15
24	15	14	15	15	17	13	11	12	12	14	14	20	19	19	18	14	12	11	10	14	15	16	14	15
25	15	14	14	15	14	13	13	12	14	16	13	15	15	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	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	C	C	C	C	15	12	12	11	14	14	16	20	16
29	16	17	16	16	15	12	11	12	10	10	14	13	13	C	C	13	14	13	12	15	15	15	16	16
30	15	15	15	17	17	15	13	11	11	C	13	18	C	C	C	C	C	C	15	10	15	17	15	15
31	16	15	15	16	16	12	11	12	13	15	15	14	16	16	19	15	13	12	11	15	16	16	16	16
УЧТЕНО	20	22	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27	26	23	21	24	26	25	27	27	27	26	26	23
НК	15	14	14	14	14	12	12	12	12	14	13	13	15	16	14	13	13	12	11	13	15	15	15	15
МЕД	15	15	15	15	15	14	13	12	14	15	15	17	17	17	17	15	14	13	13	15	15	16	16	16
ВК	16	16	16	16	16	16	16	14	15	16	18	18	18	18	18	17	16	14	15	16	16	17	17	16
Δ	01	02	02	02	02	04	04	02	03	02	05	05	03	02	04	04	03	02	04	03	01	02	02	01

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АМС'

(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 ---- K V A V A V D Z E
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	265	260	255	240	225	230	210	A	A	190	220	290	A	215	205	225	240	225	250	265	275	275	250
2	250	260	260	A	235	240	245	220	220	225	200	200	190	190	190	250	245	245	250	275	240	245	240	250
3	240	260	250	300	300	295	250	230	240	190	200	190	200	225	C	235	240	225	280	275	280	285	250	A
4	275	315	300	350	A	280	240	220	205	200	235	200	240	210	210	230	210	220	245	245	240	250	210	205
5	270	260	280	290	290	250	230	240	220	200	200	180	180	190	220	200	215	240	260	260	240	250	240	225
6	270	270	290	280	320	265	270	240	250	A	205	205	240	265	225	230	240	240	A	300	E300A	240	260	E310A
7	300	285	350	A	310	A	255	250	A	210	200	195	190	195	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	270	280	250	230	220	A	270	190	160	A	A	225	205	210	255	240	260	275	300	250	230	250
9	250	260	255	260	250	250	260	A	220	200	A	A	A	A	225	245	A	A	A	250	250	230	220	220
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	A	195	200	205	215	E300A	E300A	235	250	250	235	260	300	250
11	300	250	255	250	250	210	240	260	205	220	250	A	200	195	A	A	A	A	255	255	270	240	280	245
12	C	300	275	250	240	120	225	205	205	245	195	E200A	E225A	200	190	E255A	E300A	A	A	290	250	240	225	205
13	310	260	250	240	250	225	290	260	240	190	180	240	210	205	200	200	200	230	260	255	275	C	C	C
14	220	C	270	270	240	225	200	240	215	A	E250A	A	225	210	205	E240A	A	A	A	260	240	300	240	C
15	275	270	265	260	280	250	220	245	240	250	A	220	210	E300A	240	A	230	A	225	275	250	250	255	245
16	C	285	300	325	320	A	A	A	E280A	A	A	A	A	280	A	225	E270A	C	235	255	240	295	250	310
17	285	280	280	275	300	235	225	215	230	210	210	195	240	220	A	250	240	250	A	A	250	275	300	240
18	C	C	C	C	C	C	E275A	A	E340A	250	A	190	205	E300A	240	A	230	240	A	250	230	205	E310A	255
19	300	280	260	275	270	255	245	245	235	A	A	220	A	200	C	C	A	A	A	260	270	U400A	U300S	C
20	C	C	A	E350A	E320A	255	230	A	A	A	E210A	E200A	A	250	A	A	A	E300A	A	A	250	240	250	C
21	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	250	240	250	245	E300A	250
22	A	A	A	E330A	E240A	200	135	E240A	A	A	A	A	A	C	C	220	E240A	A	235	255	E280A	E245A	E300A	E240A
23	240	240	245	255	265	255	245	A	A	A	280	215	200	210	A	200	240	250	A	275	280	240	250	240
24	215	235	255	270	285	250	E300A	E300A	A	E240A	E210A	E270A	180	225	215	200	205	E300A	A	250	280	250	270	255
25	245	270	290	305	255	270	260	260	E310A	220	230	215	250	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	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	C	C	C	C	A	290	A	A	245	235	235	250	245
29	250	250	260	260	250	240	270	A	A	240	A	250	200	C	C	180	200	225	A	260	300	250	A	230
30	240	255	250	200	280	250	235	240	E270A	C	E350A	235	C	C	C	C	C	C	250	A	230	240	270	280
31	280	300	290	240	270	250	A	A	A	A	265	A	260	A	A	A	A	A	A	A	260	280	280	250
ЧТЕНО	19	21	23	23	24	23	24	18	18	17	19	20	20	20	14	18	19	15	14	23	27	26	25	22
НК	240	257	255	255	250	225	227	220	220	200	200	195	200	200	205	200	215	230	235	250	240	240	240	240
+ МЕД	270	265	265	270	267	250	242	240	237	210	210	202	207	210	215	227	240	240	250	255	250	250	255	247
БК	280	282	280	290	295	255	260	250	270	240	235	220	240	237	225	245	245	245	260	275	275	275	290	250
A	40	25	25	35	45	30	33	30	50	40	35	25	40	37	20	45	30	15	25	25	35	35	50	10

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

№ F2 КМ 05 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

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

ЧАСЫ ЧИСЛО	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								275	305	300	280	310	290	320	300	300	260	240						
2							255	275	280	280	350	300	300	300	305	340	305	335	260					
3								250	245	590	280	490	390	350	C	340	305	300						
4								320	315	330	350	330	330	350	330	300	275	325	280					
5								340	325		425	360	360	325	370		360	300	300					
6							450	305	300	A	340	550	380	360	350	295	340	400	325	325				
7								300	250	290	315	300	315	315	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8							305	275	295	360	380	A	300	340	300	325	275	300						
9							285	250		325	A	A	380	A	380	330	A	290	280					
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	340	325	400	340	355	300	300	290						
11									300	300	335	A	360	395	A	A	A	300	280					
12						235	290	275	300	340	300	280	275	310	400	305	300	295	255					
13								260		305	330	315	305	330	290	280	320	300						
14						220	270	300	295	295	300	280	280	330	305	300	E365A	315	280					
15							245	260	270	300	315	390	350	350	315	300	300	A	300					
16							A	A	330	A	A	330	330	315	A	340	320	C	280					
17									395	460	430	290	575	380	325	350	315	290	320	A				
18	C	C	C	C	C	C	295	360	340	300	A	370	380	450	380	E320A	300	310	E270A	250				
19							315	280	250	290	A	E350A	330	315	350	C	C	290	260	285	290			
20							295	A	E350A	350	320	305	325	295	330	A	E350A	320	305	280				
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	290	275					
22							240	250	235	300	300	A	305	A	C	305	320	300	290					
23							340	300	285	310	320	300	300	300	A	375	275	275	305	270	305	320	300	320
24							350	300	300	330	295	295	250	310	350	380	300	335	300	310	280			
25							315	290	330	315	295	330	380	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	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	C	C	C	C	350	300	300	270					
29							340	300	310	325	280	285	315	C	C	345	310	325	A					
30							300	400	330	250	C	300	370	C	C	C	C	C	340	250				
31							350	285	A	300	310	305	330	350	300	A	310	320	275	A	310			
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	9	16	21	24	22	23	24	25	22	17	21	24	24	20	8	1	1	1	1
НК						237	275	260	292	300	300	300	302	315	302	300	300	290	277	260				
МЕД						300	292	285	300	312	315	320	330	335	330	310	305	300	282	280	305	320	300	320
ВК						345	310	302	327	340	340	345	380	350	375	340	320	312	305	300				
А						108	35	42	35	40	40	45	78	35	73	40	20	22	28	40				

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е		КМ		05		1986		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 ----KVAVADZE 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							110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	A				
2							A	A	105	100	105	100	100	100	100	100	100	105	105	A				
3						110	115	100	100	100	100H	100H	100	100	C	100	105	105	110	A				
4							100	100	100	100	100H	100H	100H	B	100	100	100	100	105	B				
5						B	110	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100	100	100	110	A				
6							120	100	100	100	100	100	100	100	A	U105AU	105AU	105A	125	S				
7							115	105	100	100	100	100	100	100	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8						B	110	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	105					
9						120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	100	A				
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	A	105	105	105	105	110	A				
11						A	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A				
12						B	115	135H	100	100	100	100	A	A	100	100	100	100	105	A				
13						B	110	100	100	100	100	100	100H	100H	100	100	100	100H	110	A				
14						110	110	120	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	A				
15					A	140	110H	110	100	100	105	105	100	100	105	110	110	115	115	A				
16						A	125	110	100	100	100	100	100	100	100	A	A	C	A	A				
17						130	110	A	110	100	100	105	105	110	105	105	110	110	105	A				
18							110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110			
19					A	130	120	110	110	110	105	100	100	110	C	C	115	110	115	115				
20					E145B	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	120	A				
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	115	120	A				
22						S	115	105	100	100	100	100	100	C	C	105	105	105	110	A				
23						A	110	110	110	105	100	100	105	105	105	110	115	110	110	A	A			
24						140	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105	105	105	110	B				
25						A	120	110	110	105	110	105	105	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	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	C	C	C	C	100	105	105	115	A				
29						125	110	105	100	100	100	100	100	C	C	100H	100	115	120	A				
30						135	105	100	100	C	100	100	C	C	C	C	C	C	120	120				
31						120	115	110	110	100	100	100	105	100	110	110	100	110	115	A				
УЧТЕНО	0	0	0	0	0	11	25	24	26	26	27	27	25	20	19	23	25	24	26	3	0	0	0	0
НК						120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	112				
МЕД						130	110	102	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115				
ВК						135	115	110	105	100	100	100	100	100	105	105	105	110	115	117				
А						15	05	10	05	00	00	00	00	00	05	05	05	10	10	05				

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП Е5 МАЙ 1986 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

станция Тбилиси

шота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	c	f2		f1			c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	e2	f2	f2	f2	f2	
2	f2	f2	f2	f3	f2	f1	h1e1	c1	c1e1	c1	c1e1	c1		c1	c1	c1		c2	c1	e1	f2	f2	f2		
3	f1	f1						h1	c1	c1	c1	c1	c1		c	h1	c1	e1	c3	e3	f3	f2	f2	f3	
4		f2	f2	f3	f2	f3	h1	c1	c1	c1			h1			e1h1	e1h1	c2	c3		f3	f1	f2		
5							c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1				h1	c1	c2	e1	f1				
6	f1	f3	f2	f2		c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	e1	e1	c1e1	c1e1	c2	e2	f2	f1		f1	
7	f2	f1	f2	f3	f2	e3	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	e2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	f2	f1	f2		c3	c2	c2		h1	c2	c2	c1		c1	c1	c2	c3	f3	f3	f3	f2	f2	
9	f1			f2	f1	c1	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1h1	h1	c2	e2	e1c2	e2	f2	f2			
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2	c1	c1	e1	h1e1	h1e1	c1e1	c1e1	c2	e2		f3	f3	f2	
11	f3	f1	f1	f2	f2	e2	e1c1	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c2	c2	c3	h2	c2	e3	f3	f2	f2	f2	
12	c	f2	f2	f2				c1	c1	c2	c1	c1	e2	e1	c1	c2	c2	c2	c3	e4	f2	f2		f2	
13	f3	f1					c2	c2	c2	c1	c1	c1					c1		c2	e2	f2	c	c	c	
14	f2	c	f2	f1	f2		h1e1	h1e1	c1e1	c1	c1	c2	c1	h1	h2	c1	c2	c2	c2	e2	f2	f3	f2		
15	f1	f2	f2	f1	e1		c1	h1	h1	c2	c2	c2	h1	h1	h1	h1	h1	c2	c2	e2	f2	f2	f2	f2	
16	c	f3	f2	f2	f3	e2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	e2	e2	c	e2	e2		f3	f2	f4	
17	f2	f2	f2	c2			c2	e2	c2	c1	c1	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	e4		f2	f3		
18	c	c	c	c	c	c	c	c3	c3	c2	c1e1	c3e1	c1e1	c2	c2	c2e1	c3e1	c2	c1e1	c3	e2		f4	f3	f2
19	f2	f2	f2	f2	e1	e1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c	c	c2	h2	c2		f2	f2	f2	c	
20	c	c	f4	f5	f3		c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c3	c3	e3	f3	f3	f3		
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c2	c2	c2	e2	f2	f2	f3	f1	
22	f3	f2	f3	f3	f2		h1	c1		c2	c2	c2	c2	c	c	c1e1	h1e1	c2e1	h1e1	e2	f3	f3	f3	f1	
23	f2	f1	f1	f1	f1	e2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	e3	e3	f2	f2			
24		f2	f2	f2			c2	c2	c2	c2	c2	h1	h1	h1c1	h1	h1	c1	c3	c3	c2	f3	f2	f4	f4	
25	f2	f2	f2	f2	f1	e1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2	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	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	c	c	c	c	h1	h2	c3	c3	e3	f1				
29						c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2		c	c		h1	c1	c3	e2	f3	f2	f2		
30	f2	f2	f2			c1	c1	c1	c2	c	e2	c1	c	c	c	c	c	c	c1	c2	f2	f3	f2	f2	
31	f2	f3	f3			h1	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	e2	f1	f2	f2	f2	f2	
Медиана																									
Учено																									