

FX1 0.1 МГц ИРБЪ 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГОТА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 F

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	78--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	69--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80--	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75--	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68--	64--
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67--	-	-
17	73--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	66--	-	-	-	-	68--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71--
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	55--	50--	55--	50--	59--	61--	53--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	60--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56--	-	-	-	-
28	59--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60--	-	-	-	-	-
31	68--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УЧЕТ.	5	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	2	1	2
МЕЛ.	68--	50--	61--	55--	69--	61--	53--	68--	-	-	-	-	-	-	58--	-	-	-	58--	-	80--	71--	68--	68--
В.КВ.	71--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Н.КВ.	57--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИАП.	14--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 1.0 МГц ДО 20 МГц 0.5 МГН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

FOF2 0.1 МГц ИРДБ 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГОТА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 F

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	71--	69--	63--	61--	63--	65--	67--	64--	69--	64--	68--	64--	63JR	66IC	66--	66--	64--	69--	65--	67--	69--	67--	68--	68--
2	68--	67--	60--	61--	70--	71--	70--	69--	66--	64--	64--	64--	65--	63--	62--	63--	64--	63IA	64--	65--	66--	66--	67IC	72--
3	72--	74--	74--	73--	72--	73--	78--	81--	80--	79--	78--	78--	79--	78--	76--	75--	74--	69--	72--	73--	76--	78--	80--	74--
4	77--	68--	65--	62--	61--	61--	61--	61--	61--	58--	61--	60--	61--	61--	59--	61--	62--	61-H	61--	63--	63--	65--	69--	72--
5	71--	76--	77--	76--	78-F	75--	79--	75--	67--	65--	64--	63--	60--	60--	61--	62--	60--	63--	64--	64--	64--	67--	68--	73--
6	75--	70--	68--	63--	67--	62--	63--	61--	64--	59--	59--	60--	64--	63--	64--	65--	64--	67--	66--	68--	67--	70--	70--	69--
7	71--	70--	65--	50--	58--	67--	58--	60--	55--	60--	60--	61--	62--	61--	60--	59--	64--	64--	66--	67--	67--	66--	69--	69--
8	66--	60--	59--	63--	58--	61--	65--	65--	66--	67--	61--	61--	61--	61--	62--	66--	69--	70--	70--	68--	70--	70--	69--	72--
9	73--	68--	64JA	65--	67--	70--	73--	75--	73--	75--	73--	74--	76--	76--	75--	73--	73--	71--	71--	73--	73--	76--	79--	78--
10	75--	73--	74--	70--	70--	66--	69--	72--	71--	73--	71--	72--	71--	75--	75--	75--	73--	73--	71--	72--	74--	77--	78--	77--
11	77--	78--	76IC	74--	73--	74--	79--	78UC	77--	72--	73--	71--	71--	72--	71--	71--	72--	73--	70--	72--	74--	76--	77--	74--
12	74--	76--	78--	80--	77--	80--	85--	89--	87--	81--	80--	80--	77--	78--	77--	75--	74--	73--	72--	74--	74--	76--	77--	79--
13	73--	65--	69--	65--	65--	68--	70--	70--	69--	71--	69--	74--	74--	71--	70--	69--	68--	70--	70--	72--	69--	75-F	68--	66--
14	62--	46--	44--	45--	50--	54--	57--	56--	62--	68--	69--	70--	71--	74--	74--	73--	71--	70--	70--	70--	72--	73--	78--	73--
15	69--	67--	62--	50JC	55--	58--	58--	56--	59--	62--	66--	66--	68--	68--	70--	66--	69--	66--	69--	63--	68--	69--	72--	64-F
16	61--	54--	50--	53--	51--	50--	51--	49IC	52--	56--	60--	63--	64--	64-H	65--	67--	65--	67--	66--	66--	66--	63-F	67--	67--
17	58DF	66--	58--	60--	58--	59--	61--	60--	62--	69--	64--	71--	70--	73--	72--	70--	69--	69--	69--	71--	70--	69--	70--	66--
18	58--	55--	50UF	56--	53--	53--	58--	59-F	C	C	61--	64--	65--	66--	68--	69--	68--	66--	64--	64--	65--	61--	61--	65--
19	60--	58--	53--	50--	52--	56--	60--	61--	56--	58--	61--	61--	63--	64--	64--	61--	64--	65--	65--	64--	62--	67--	67--	66-F
20	66--	64--	62--	59--	57--	63--	67--	71--	70--	70--	67--	70--	75--	74--	77--	76--	73--	70--	78--	77--	80--	78-H	68--	61--
21	55JF	45-F	46-F	43DF	50-F	52-F	53-F	49--	55--	58IC	62--	61--	63--	67--	67--	65--	63--	66--	66--	68--	65--	67--	64--	63--
22	62--	58--	51--	51--	52--	54--	58--	59--	60--	59--	62--	63--	61--	63--	62--	61--	65--	65--	65--	61--	64--	65--	67--	67--
23	64--	62--	58--	59--	58--	63--	62-H	67--	68--	67--	66--	71--	68--	70--	71--	73--	71--	69--	73--	69--	69--	72--	72--	70--
24	70--	67--	62--	63--	65--	66--	68--	74--	69--	74--	71IC	68--	72--	74--	72--	73--	70--	72--	70--	70--	68--	71IA	73--	73--
25	70--	61--	57--	55--	57--	60--	65--	65--	67--	67--	69--	72--	68--	67--	69--	65--	64--	65--	66--	67--	69--	70--	72--	70--
26	68--	67--	64--	64--	65--	70--	74--	76--	74--	79-H	78--	76--	76--	76-H	78IC	79--	75--	76--	72--	73--	71--	72--	73--	63--
27	59--	55--	44--	46--	48--	54--	48--	49--	45EG	47--	50--	52--	51--	51--	53--	56--	56--	56--	56-F	52--	55--	53--	56--	55--
28	50JF	51--	51--	45--	46--	52--	57--	60--	64--	63--	68--	73--	72--	70--	72--	73--	73-H	70--	70--	71--	70--	70--	70--	71--
29	67--	66--	60--	58--	59--	60--	65--	66--	71--	73--	70--	68--	73--	73--	71--	71--	71--	70--	70--	70--	74--	72--	73--	61--
30	55--	54--	44--	40--	43--	46--	47--	48--	43FC	47EC	48EC	48EC	53--	52--	54--	55--	56--	58--	57-F	59--	56--	60--	60--	61--
31	56-F	50--	46--	48--	50--	51--	52--	60--	58--	59--	59--	59--	58--	60--	58-F	57--	60--	61--	62--	66--	64--	68--	69--	65--
УЧТЕН.	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
МЕД.	68--	66--	60--	59--	58--	61--	63--	64--	66--	66--	66--	66--	68--	67--	69--	67--	68--	69--	69--	68--	69--	70--	69--	69--
В.КВ.	72--	69--	65--	64--	67--	68--	70--	72--	70--	72--	70--	72--	72--	74--	72--	73--	72--	70--	70--	72--	72--	73--	73--	73--
Н.КВ.	60--	55--	51--	50--	52--	54--	58--	59--	59--	59--	61--	61--	62--	63--	62--	62--	64--	65--	65--	64--	65--	66--	67--	65--
ДИАП.	12--	14--	14--	14--	15--	14--	12--	13--	11--	13--	9--	11--	10--	11--	10--	11--	8--	5--	5--	8--	7--	7--	6--	8--
МИНИМ.	50--	45--	44--	40--	43--	46--	47--	48--	43--	47--	48--	48--	51--	51--	53--	55--	56--	56--	56--	52--	55--	53--	56--	55--
МАКСИ.	77--	78--	78--	80--	78--	80--	85--	89--	87--	81--	80--	80--	79--	78--	78--	79--	75--	76--	78--	77--	80--	78--	80--	79--
КВАДР.	0.72	0.87	1.00	1.00	0.93	0.85	0.93	0.98	0.94	0.84	0.71	0.71	0.68	0.69	0.67	0.63	0.52	0.45	0.46	0.50	0.53	0.56	0.54	0.55

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 1,0 МГц ДО 20 МГц 0,5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

FOF1 0.01 МГц ИГРБ 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГГА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	L420UL440--470--	490--520--520--530--	540IR530IC530UR530--	520--470UL	L	-	L	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	L	L390--410--460UL480UR	500--500--500--520--	530UR530--520--500--	500UL480IA450UA	L	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	L	L	L	L500--570--530--600--H590--	L	L	L	L530--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
4	-	-	-	-	L420UL430--460--	490--520--H	R520UR520UR540UP530UR530--	510--490--490UL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	L	L	L460--510--	510--510--520UR520UR	R520UP520UP520UR	R	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
6	-	-	-	L	L350UL	L450--470--	470--530--500--H540UR530--	530--530--530UP520--	530UR510--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
7	-	-	-	L	L370--390--	440--460--	480--500UR510--	R530--540UR	L530UR	510--H500--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
8	-	-	-	-	L	L440--480--	510--530--560--H530UP530UR540--	R520--H490--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
9	-	-	-	-	L	L	L490--510UL	L580UL560UR	R550--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
10	-	-	-	L	L	L460UL490--	500--540--H560UL530--	560UR500--H540--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
11	-	-	-	-	L	L470UL480--	500--H510--H540--H530--	550--540--540--540--H500UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
12	-	-	-	-	L	L440UL480--	L530--530--530--H520--	550--H520--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
13	-	-	-	L	L400UL	L470--	500--H500--540--510--	530--540UR540UL500UL	470--470--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
14	-	L	L	L	L340UL370--	410--440--	480--500UL500--500--	550--H540--H500--550--	460--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
15	-	-	-	L	L350--	L420--440UL	460--H500--H500--500--H520--	H510--510--H480UL	470--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
16	-	-	-	L	L	L	L430--H450--460--H490--500--H510--	490UP500--H490--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
17	-	-	-	L	L	L410--460UL	470--500--500--500--	510--500--	L510--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
18	-	-	-	L	L	L410--430--	C	C480--500--500--500--500--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
19	-	-	-	-	L380UL	L440--H470--470--470--500--	500--H490--480--H	490--	L410UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
20	-	-	-	L	L	L430--490UL	490UL490--H530UR490--	520--H	L490--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
21	-	-	-	L	L	L390--400--H460--H	C480UR400--500--500--500--490--	500UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
22	-	-	-	L	L	L420--H	L460--480--500--490--	500--H500--490--H500--	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
23	-	-	-	-	A	-	L480UL500UR520UA510UR500UL540--520UL490--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
24	-	-	-	L	L	L450--	L490IR	L550--550--H540--	A500--	490--490--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
25	-	-	-	-	L300UL	L410--530--H470--H490--	520--520--530--530--500--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
26	-	-	-	-	L	L490--	480--480UL530--530--	500IR500--H500IC500--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
27	-	-	-	-	A390--	400--H430--H450--450--H460--480--H480--H480--H480--H480--	H460--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
28	-	-	-	-	L	L	L	L	L	L	L500--520--H	L	L	L	L500--530--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
29	-	-	-	-	L	L	L490--500IR520--530--	540--520--H520--H500--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
30	-	-	-	-	L370--	400--440--	430--470--480--480--	490--490--490--H490--H490--	480UR420UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
31	-	-	-	-	L	L430--420--	460--460--500--500--	500--500--500--H500--H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
УЧЕТЪ.	0	0	0	0	6	9	21	27	27	27	29	30	27	28	24	24	17	8	4	0	0	0	0	0	
МЕР.	-	-	-	-	350--390--	430--470--	460--500--510--520--	520--H525--505--H500--H500--	485--435UL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В.КВ.	-	-	-	-	370--415--	445--490--	500--520--530--530--	530--540--525--525--	510--495--470--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Н.КВ.	-	-	-	-	340--375--	410--440--	460--480--500--500--	500--500--500--495--	480--475--415--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДИАП.	-	-	-	-	30--40--	35--50--	40--40--30--30--	30--40--25--30--	30--20--55--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 1.0 МГц ДО 20 МГц 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FOE 0.01 МГц ИГЛЬ 1979, ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГОТА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	130UB	130UB	170--	170--	230--	260--		A330--	350UA	370--	380--	380--	370UA	A360IC		A		A330--	300--	250--	230UA		A170--	130UA	
2	130UA	130--	160--	180UA	210UA		A	A370UA	350--		A	A	A	A	A370UA		A370--	330--		A260--	220--	200--		C	A
3		A130--	170--	190--	240-H		A310--		A360--	360UA		A380--		A	A360UA		A	R320--	300--	H260--	H230--	H	A130--	130--	
4	150--	160--	170--		A220--	270--	290--	320--	350--	370UA	390UA	390--		R380--	380UR		R	R370--	330--	310--	280--	240UA		A160UA	150UA
5	120UB		A170UA		A	A270--	300UR		A360UA		A	A380--		A390UA		A	R	A330--	310UA	A270UA	A240UA	A190--	170UA		B
6	120UB		A	A190--	220--	260--	290--	320--	350--		A380--		A	A	A	A370--	350--	330UA	A300UA	A270--	240--		A	A	R
7		B	B150--	180UA	230UA	260UA	290UA		A340UA	A360UA	A370UA		A	A	A380--	360--	340UR	R330UA	A300UA	A260--	230--	190--	150--	150UR	
8		B130UR	B160--	180--	220--	H260UA	300--	320UA	360UA		A	A	A370UA	A380UA		R	A	R	R300--	260--	240--	170--	160UA		A
9		A	A	A	A	A	A310UA	A320UA		A360--		A360UA		A	A	R360--		A	A330--	310--	280UA		A170UA		A
10	140UB	140UR	B160--	190--	220UA		A300UA		A350--	350UA	A370--	390--	370--	390--	390--	360--	350--		R300--	H280--	H230--	180--	150--		A
11		A	A140IC	170--	210--	260UA	290UA	320UA		A360--		A380--		C	C	C360--	340--	320--	290--	260--	230--	190--	150UR		R
12	120UA	120UR	B150--		A230UA	A260UA	290--	320UA	350UA		A360UA		A	A370--	360--	350--	330--	310--	290--	H260--	230--		A160UB	120UR	
13	110UB	120UR	B150--	170--	220--	250--	H290--	310--	320--	350UA	A370--	350UA	350--		A	R360--	340--	310--	280--	250--	200--	180--	H130--	130UR	
14	120UB	160--	160--	170--	210--	250--	H280--	300--	330--	H340UA	A350--	360--	360--		A	A350UA	A360--	330--	H310--	H270--	240--	220--		A130UA	A
15		A130UA	A150UA	A170UA	210--	260--	270--	310--	330--		A	A	A	A370--	350--		A	A		R270--	250--	210--	170--	150UA	110UR
16	110UB		B150--	170--	200--	240--	270--	310--	320--	340--	360--		A	A	A	A	A	A300--	280--	250--	200--	H170UA	150UA		A
17		A	A	A150UA	210--	240--	270UA	310--	320--	H	A	A360--	370UA		A	A	A	A320--	310--	290--	250--		A180UA		A130--
18	100EE	100EE	120UA	160--	220--	240UA	270--	300UA		C	C	A350--		A360--	340UA		A370--		A270--	250--	210UA		A180UA		A
19		A	A	A	A210--		A250UA		A320UA	A330--	H350--		A	A	A	R330--	320--		A280--	H250UA	200--	H170--	130UA	110UR	
20		-100EE	120UR	150--	200--	240--	280UA	A300UA		A350--		A370UA		A	A	A370--	350--		A300--	270--	240--	H	A160--	120UB	B
21			A120UB	170--	200--	230--	270--		A320--		C	A360UA		A	A	R	R320UR	R310UA	A270UA	A250--	200UA		A130UA		A
22			A	A	A	A	A260UA		A	A	A350--	350UA	350UA	A350UA	A350UA		A320UA	A280UA	A250--	200--	150--		A		A
23			A	A160--	200--	240--	290UA	A320UA	330UA		A	A360UA		A370UR	370--	340--	330--	320UA	A280--	240UA		A160UA	A130UB	100EE	
24			A	A	A200UA	A250--	300--	310--	330UA	A350UA		A	A380UA		A360UA	A330UA		A330--	310--	H		A	A	A	A
25			A	A	A200UA	A250UA	290--	320--	330--	350--	360--	390--		A	A380--	360--	330--	310--	300--	250--	200--	160UA	A130UA		A
26			A	A	A	A	A280UA	A300UA		A350UA	A380--	390--		A380--		C380--		A320--	300UA		C	210UA	160--		A
27			A	A	A	A	A260--	280--	310--	310--	340--	350--		R	A350--		A	A	A290UR	250--	H	210--	170UA	A130UA	B
28				B160--	190--	230--	270--	310--	340--	350--	360--	360--		A360--	350UA	A350--	330--	310--	280--	250--	200--	160--		A	A
29				A190--		A240--	290--	H300--		A	A	A		A	A370--		A340UA	A310--	280--	250--	H	200--	160--	130UB	-
30				A160--	190--	240--	260UA	A300--	320--	350--	360--	370UA	360UA	A360--	350--	340--	330--	300--	270--	240UA	210UA	150--		A	-
31				B	A190--	220--	280--	300UA		A	A350UA	A360UA	A360UA	A330UA		A330--	310--	300--	280UA	A230UA	190--	170UA		B	-

УЧТЕН.	11	12	17	20	25	24	29	24	23	18	17	20	10	13	18	18	19	25	30	29	26	22	21	10
МЕД.	120UB	130UB	150--	170--	210--	250--	290--	310--	330--	350--	360--	365--	365UA	A370--	360--	355--	330--	320--	290--	250--	210--	170--	150UA	130UB
В.КВ.	130--	135--	165--	180--	220--	260--	290--	320--	350--	360--	375--	380--	370--	380--	370--	360--	340--	330--	300--	260--	230--	180--	160--	130--
Н.КВ.	110--	120--	145--	160--	200--	240--	270--	300--	320--	350--	350--	360--	360--	360--	350--	340--	320--	310--	280--	250--	200--	160--	130--	110--
ДИАП.	20--	15--	20--	20--	20--	20--	20--	20--	30--	10--	25--	20--	10--	20--	20--	20--	20--	20--	20--	10--	30--	20--	30--	20--

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.0 МГц ДО 20 МГц 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

FOES 0.1 МГц ИЕЛЬ, 1979 ГОД
ПОДКАМЕННАЯ ТУРГУСКА
ДЛГОТА 90 00 E ШРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

ИПГ
СОСТАВЛЕНА ЗВМ МИНСК 32
ПОДСЧИТАНА ЗВМ МИНСК 32

	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	13EG	13EG	17EG	18--	20-G	21-G	35-H	46--	38--	42--	43--	47--	45--	C	37--	37--	36--	26-G	23-G	33--	25--	29--	21--	24--
2	15--	13FG	22--	32JA	32--	33--	41--	58--	40--	45--	45--	52A	43--	42H	40--	41H	50--	70JA	100DG	37H	27--	19-G	C	41--
3	23--	13FG	17EG	19FG	24FG	27--	38--	37--	40--	44--	47--	44--	47--	41--	37--	38--	31--	27-G	30EG	28--	26--	22--	23--	13FG
4	17--	13-G	17EG	22H	16-H	27FG	30--	32FG	32-G	38--	40--	40--	38--	38--	35-G	37--	34-G	29-G	29-G	35--	35--	36UA	30--	35--
5	12EG	20--	21--	20--	24--	27--	30FG	37--	42--	45--	42--	45--	45--	45--	37--	34--	35--	46--	43--	40--	25--	23--	30--	15FB
6	12EG	15--	22--	20--	25--	30--	32--	35--	37--	38--	40--	39--	40--	39--	38--	37--	34-G	34--	34--	27--	24--	22--	28--	17FB
7	16EB	15FB	19--	20--	61JA	30--	42--	42--	38--	39--	43--	42--	40--	39--	36-G	32-G	34EG	36--	41--	35--	23EG	20--	15EG	15EG
6	16FB	13FG	20--	19--	22--	43--	36--	45--	45--	47--	47--	44--	40--	39--	37--	36--	32--	30--	28-G	20-G	20-G	22--	38--	30--
9	56--	47JA	65JA	61JA	38JA	32--	33--	35--	40--	44--	41--	38--	39--	38--	G	36FG	50--	33EG	31FG	38--	30--	27--	31JA	19--
10	14EG	14EG	16EG	19FG	25--	46--	35--	48--	37--	37--	38--	40--	37--	39FG	30-G	36EG	35LG	28--	30IG	28FG	22-G	18--	1A--	34JA
11	26--	14--	C	16-G	22--	31--	39--	34--	35--	38--	41--	40--	40--	38--	38--	36FG	34EG	32EG	29FG	28--	25--	19EG	15EG	15EB
12	21-H	12FG	15FG	20--	25--	33--	34--	39--	38--	38--	37--	40--	40--	37EG	36EG	35EG	33EG	29-G	36--	28--	23FG	18--	16EG	12FG
13	11FG	12FG	15EG	17FG	21-G	20--	29FG	31--	33--	37--	37--	41--	38--	37--	31--	31-G	34EG	31EG	28--	47--	20FG	18EG	13EG	13EG
14	12EG	16EG	16EG	17EG	14-G	25EG	28EG	13-G	33--	35--	37--	39--	36--	36--	37--	36EG	33EG	26-G	24-G	24--	22FG	18--	18--	15--
15	14--	21--	15--	20--	17-G	16--	18-G	31EG	40--	42--	47--	39--	37--	35-G	32-G	36--	35-H	28--	27FG	26--	20-G	16-G	17--	11FG
16	11EG	13FG	25--	17FG	18-G	24--	31--	31--	37--	35--	38--	39--	38--	36--	36--	37--	32--	26-G	25-G	25FG	23--	20--	15--	20--
17	13--	19--	24JA	1A--	20-G	25--	34--	31--	38--	41--	41--	43--	40--	36--	36--	34--	32EG	31EG	26-G	25--	21--	21--	17--	13EG
18	10EF	20--	17--	16--	20-G	25--	30--	31--	C	C	35--	36--	40--	40--	36--	35--	29-G	30--	23-G	26--	23--	31--	31JA	32--
19	38JA	14--	16--	18--	26--	28--	28--	37--	35--	38--	39--	42--	41--	36--	32--	27-G	20-G	44--	53JA	36--	38--	26--	21--	11FG
20	14--	10EF	12EG	15FG	19-G	25--	30--	37--	34--	36--	38--	40--	40--	39--	40--	35--	35--	30EG	27EG	25--	20--	16FG	12EG	14EB
21	20--	19--	12EG	22--	18-G	22-G	26-G	34-H	32EG	C	40--	39--	35--	35--	35--	35--	32EG	32EG	32--	32--	27--	21--	18--	13--
22	20--	22--	42--	40--	40JA	25--	47--	30--	34--	37H	36-H	39--	44--	50--	45--	47--	36--	60JA	35--	30--	32--	47JA	40--	39JA
23	50JA	39JA	25JA	22--	22--	36JA	47--	42H	42H	43--	44--	55JA	43--	50--	37FG	37EG	34EG	33EG	46--	30--	36--	26--	18--	13EG
24	10EE	11FG	17--	22--	33JA	30--	25--	31--	42--	39--	46--	46--	46--	45--	45--	52--	37--	38--	42--	32--	35-H	52--	100DC	80JA
25	47JA	46JA	25-H	45--	41--	22--	25--	36--	40--	37--	42--	42--	41--	44--	40--	38--	33-G	33EG	31FG	30--	30--	29--	17--	20--
26	30JA	40--	30--	37--	35--	20--	31--	30--	32--	38--	42H	40--	42--	45--	38--	C	38-H	37--	32EG	31--	C	23--	26--	32--
27	20--	28--	25--	32--	40--	40--	40--	16-G	17-G	31EG	33-G	34-G	35--	34--	36--	36--	37--	40--	43--	29EG	25EG	21--	21--	15-H
28	12EB	10EG	13EB	12FB	13-G	15--	26--	23-G	31EG	34--	35--	36--	36--	37--	37--	36--	35EG	30-G	27-G	28EG	20-G	20EG	16FG	20--
29	24--	15--	20--	1A--	20--	4A--	21-G	29EG	30EG	38--	40--	46--	37--	43--	36--	32-G	35--	36--	31FG	28EG	25EG	20--	16EG	13EG
30	12EB	13FB	14EB	20--	16FG	20--	25--	27--	30--	32EG	35EG	36--	39--	37--	37--	35EG	34EG	33EG	27-G	27EG	26--	21--	15EG	33JA
31	30JA	20-H	30--	30--	35--	19FG	23--	28--	33--	35--	42--	39--	40--	38--	38--	40--	33EG	27-G	30FG	40--	44--	25--	38--	29JA

УЧТЕН.	31	31	30	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31
МЕЛ.	16-H	15-H	18--	20--	22-H	27--	31--	34--	37--	38--	40--	40--	40--	39--	37--	36--	34-G	31-G	30-G	29--	25--	21--	18--	17-H
В.КВ.	24--	20--	25--	22--	33--	32--	36--	37--	40--	42--	43--	44--	42--	42--	38--	37--	35--	36--	36--	35--	30--	26--	30--	32--
Н.КВ.	12E-	13F-	16E-	18--	19--	22--	26--	30--	33--	37--	37--	39--	38--	37E-	36E-	35E-	33E-	29--	27--	27E-	22--	19--	16E-	13I-
ДИАП.	12D-	7D-	9D-	4--	14--	10--	10--	7--	7--	5--	6--	5--	4--	5D-	2D-	2D-	2D-	7--	9--	8D-	8--	7--	14D-	19D-

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ Д.С МГц ДО 20 МГц 0,5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ФВЕС 0.1 МГц ВРДР 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДОЛГОТА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	13EG	13FG	17EG	18--	19-G	21-G	32-H	34--	37--	39--	40--	40--	40--	C	37--	37--	36--	26-G	23-G	27--	25--	23--	17EG	13--
2	13--	13FG	16EG	21--	28--	30--	41--	41--	35EG	43--	45--	44--	39--	42-H	39--	40-H	44--	70AA	45--	32-H	23--	19-G	C	20--
3	17--	13EG	17EG	19FG	24FG	27--	34--	36--	40--	42--	47--	38EG	47--	41--	37--	38--	31UR	27-G	30FG	28--	23EG	20--	17--	13EG
4	15EG	12-G	17EG	20-H	16-G	27EG	30--	32EG	31-G	38--	40--	40--	38UR	38EG	35-G	37UR	34-G	29EG	29FG	32--	32--	23--	17--	15--
5	12EG	14--	17--	20--	24--	27EG	30EG	36--	40--	43--	42--	38EG	39--	40--	37--	34UR	35--	35--	35--	32--	25--	20--	17--	15EG
6	12EG	14--	17--	18-G	25--	28--	32--	32EG	35EG	37--	39--	39--	39--	39--	38--	37EG	34-G	34--	32--	27EG	24EG	20--	22--	17EG
7	16FB	15FB	15FG	19--	26--	27--	30--	33--	35--	38--	38--	40--	40--	38--	35-G	32-G	34EG	34--	32--	26FG	23EG	16-G	15EG	15EG
8	16EB	13FG	16EG	18EG	22FG	27--	30EG	43--	37--	45--	40--	40--	39--	39--	37UR	36--	32UR	30UR	28-G	20-G	20-G	17EG	18--	16--
9	24--	32--	65AA	5A--	33--	30--	33--	35--	39--	44--	39--	38--	39--	38--	G	36FG	36--	33EG	31EG	32--	25--	17--	19--	15--
10	14EG	14FG	16FG	19EG	24--	31--	35--	36--	35FG	36--	37FG	39FG	37EG	39EG	30-G	36EG	35EG	28UR	30EG	28EG	22-G	18EG	17--	24--
11	15--	12-H	C	16-G	22--	27--	30--	34--	35--	36FG	38--	38EG	38--	38--	38--	36EG	34EG	32EG	29EG	28--	20-G	19EG	15EG	15EG
12	12-H	12EG	15EG	19--	25--	33--	33--	36--	36--	38--	37--	38--	38--	37EG	36EG	35EG	33EG	38-G	31--	28--	23EG	18--	16EG	12EG
13	11EG	12FG	15FG	17EG	20-G	11-G	29EG	31EG	33--	37--	37FG	38--	35EG	37--	31ER	30-G	34EG	31EG	28EG	25EG	20EG	18EG	13EG	13FG
14	12EG	16FG	16EG	17FG	14-G	25FG	28EG	13-G	33EG	35--	37--	36FG	36FG	36--	36--	36EG	33EG	25-G	24-G	24EG	22EG	18--	16--	15--
15	13--	13--	15--	17--	16-G	16-G	18-G	31EG	33EG	35--	38--	37-H	36--	35-G	32-G	35--	35-H	28UR	27FG	26--	20-G	16-G	15--	11EG
16	11EG	13EB	12-G	17EG	18-G	22-G	25-G	31EG	32EG	34EG	35-G	37--	38--	36--	36--	36--	32--	26-G	25-G	25FG	20EG	17--	15--	12--
17	13--	15--	13--	15--	19-G	24FG	28--	31EG	32EG	36--	38--	36EG	38--	36--	36--	34--	32EG	31FG	26-G	25EG	21--	18--	17--	13EG
18	10EE	10EE	12--	15-G	19-G	25--	27EG	31--	C	C	35--	33-G	37--	36EG	35--	35--	29-G	30--	23-G	26--	22--	23--	18--	20--
19	18--	13--	15--	17--	17-G	28--	28--	30--	33--	33EG	35EG	36--	36--	35--	32UR	27-G	20-G	37--	33--	30--	20EG	16-G	13--	11EG
20	13--	10EE	12EG	15FG	19-G	24FG	30--	35--	34--	35EG	38--	40--	40--	39--	37EG	35EG	35--	30EG	27FG	25--	20--	16EG	12EG	14EG
21	12--	14--	12EG	13-G	18-G	22-G	26-G	34-H	32EG	C	38--	36--	35--	35--	30FR	30ER	32EG	32--	28--	25EG	21--	18--	13--	15--
22	19--	32--	20--	32--	22--	27--	27--	30--	34-H	36-H	35EG	38--	36--	45--	37--	36--	50--	35--	29--	28--	28--	19--	17--	24--
23	17--	14--	16--	19--	30--	45--	37-H	40-H	40--	36--	52--	37--	44--	37FG	37EG	34EG	33EG	33--	30--	31--	23--	17--	13FG	10EE
24	11EB	12--	18--	18--	20--	25FG	30FG	37--	38--	37--	37--	40--	39--	44--	52--	36--	38--	33EG	31EG	34-H	37--	100AA	42--	36--
25	33--	17-H	34--	21--	20--	25--	34--	38--	34--	37--	36EG	40--	39--	38--	36EG	33-G	33EG	31EG	30FG	28--	22--	16EG	13--	20--
26	25--	20--	19--	23--	19--	31--	30--	32--	38--	37--	38EG	39EG	41--	38EG	C	38FG	36--	32EG	31--	C	22--	16EG	20--	12--
27	10EE	16--	17--	27--	34--	25-G	16-G	17-G	31EG	33-G	34-G	35--	34UR	36--	35EG	35--	37--	37--	29EG	25EG	21EG	17--	13-H	12EB
28	10EE	13FB	12EB	13-G	15-G	19-G	23-G	31EG	34EG	35FG	36EG	36FG	37--	36EG	36--	35FG	30-G	27-G	28EG	20-G	20EG	16EG	14--	10EE
29	10EE	15--	15--	19EG	34--	21-G	29FG	30EG	37--	35--	39--	35--	39--	36--	32-G	35--	36--	31EG	28EG	25FG	20EG	16EG	13EG	12EB
30	13EB	14EB	16--	16FG	19FG	24EG	27--	30EG	32EG	35FG	36EG	37--	36FG	36EG	35EG	34EG	33EG	27-G	27FG	24--	21--	15EG	19--	17--
31	13EB	17EG	13EB	23--	19FG	22EG	28EG	32--	35--	37--	36--	37--	37--	34--	35--	33FG	27-G	30EG	30--	32--	19EG	17--	14EB	13EB
УЧТЕН.	31	31	30	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31
МЕР.	13EN	14-F	16-H	18--	20-G	25-G	30--	32--	35--	37--	38--	38--	38--	38--	36-N	35-G	34-G	31-G	29-G	27--	27-G	18--	16--	15EN
В.КР.	16E-	15--	17--	20--	25--	28--	32--	36--	37--	38--	39--	40--	39--	39--	37--	36--	36--	34--	31E-	30--	23--	19--	17--	17E-
Н.КВ.	12E-	13F-	15E-	17E-	19F-	22--	27--	31E-	33E-	35--	36E-	36--	36--	36--	35E-	34F-	32--	28--	27E-	25E-	20--	16--	13--	12--
ДИАГ.	4U-	2D-	2D-	3D-	6D-	6--	5--	5D-	4D-	3--	3D-	4--	3--	3--	2D-	2D-	4--	6--	4U-	5D-	3--	3--	4--	5F-

F MIN 0.1 МГц МРДБ 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГОТА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

АПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	13--	13--	12--	10--	12--	15--	12--	11--	15--	11--	13--	12--	15--	C	15--	15--	11--	14--	15--	12--	13--	12--	12--	10--
2	10--	10--	10--	10--	10--	10--	13--	10--	10--	10--	10--	11--	11--	14--	14--	14--	15--	19--	10--	12--	12--	17--	C	10--
3	10--	10--	10--	12--	15--	16--	17--	10--	17--	14--	15--	15--	15--	15--	15--	15--	12--	11--	11--	10--	10--	15--	10--	10--
4	10--	10--	13--	11--	12--	12--	10--	15--	10--	16--	15--	16--	15--	17--	15--	32--	20--	15--	15--	13--	10--	12--	10--	10--
5	12--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	12--	15--	14--	15--	16--	18--	15--	15--	12--	15--	12--	10--	16--	15--	12--	15--
6	12--	10--	10--	10--	12--	10--	10--	10--	10--	15--	12--	13--	13--	15--	15--	13--	12--	12--	10--	12--	10--	15--	13--	17--
7	16--	15--	10--	12--	10--	12--	10--	10--	15--	15--	15--	15--	18--	15--	14--	15--	16--	10--	13--	10--	10--	10--	13--	15--
8	16--	13--	10--	10--	10--	12--	12--	13--	15--	15--	10--	17--	15--	13--	15--	15--	14--	13--	16--	15--	14--	10--	10--	10--
9	10--	10--	10--	10--	10--	18--	12--	12--	15--	16--	17--	15--	14--	15--	15--	15--	15--	12--	15--	11--	15--	15--	11--	10--
10	14--	14--	12--	10--	15--	16--	10--	11--	15--	16--	15--	14--	12--	15--	11--	18--	15--	17--	15--	15--	13--	13--	10--	10--
11	10--	10--	C	10--	11--	10--	12--	16--	10--	13--	15--	11--	10--	12--	15--	13--	15--	14--	13--	12--	14--	10--	11--	15--
12	10--	12--	10--	14--	10--	13--	12--	10--	10--	16--	15--	13--	13--	12--	14--	16--	10--	12--	11--	10--	12--	15--	16--	12--
13	11--	12--	11--	10--	10--	10--	10--	10--	16--	12--	13--	15--	13--	15--	15--	14--	10--	10--	10--	10--	15--	10--	11--	13--
14	12--	10--	10--	10--	12--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	12--	10--	10--	10--	10--	12--	10--	12--	15--	12--	10--	11--
15	10--	10--	10--	10--	12--	12--	15--	14--	10--	13--	17--	16--	15--	16--	15--	15--	13--	12--	12--	13--	12--	12--	11--	11--
16	11--	13--	10--	10--	10--	10--	10--	13--	13--	16--	16--	16--	13--	14--	14--	10--	13--	13--	12--	10--	10--	13--	10--	10--
17	10--	10--	10--	13--	15--	13--	11--	13--	15--	13--	13--	13--	11--	15--	13--	14--	13--	10--	13--	14--	12--	10--	12--	10--
18	10--	10--	10--	12--	10--	12--	12--	12--	C	C	14--	13--	13--	13--	12--	14--	10--	12--	12--	10--	16--	13--	10--	10--
19	10--	10--	11--	14--	12--	13--	10--	10--	15--	10--	12--	13--	10--	12--	14--	10--	10--	12--	10--	12--	12--	10--	10--	11--
20	10--	10--	12--	10--	12--	13--	12--	15--	15--	12--	15--	15--	15--	14--	14--	15--	15--	12--	12--	10--	15--	13--	12--	14--
21	10--	10--	12--	10--	12--	11--	14--	12--	16--	C	10--	12--	15--	14--	13--	12--	13--	14--	12--	12--	14--	10--	10--	13--
22	10--	11--	10--	13--	17--	12--	12--	10--	12--	12--	12--	13--	15--	15--	16--	13--	14--	13--	10--	15f	15--	10--	13--	10--
23	10--	11--	10--	10--	12--	10--	10--	10--	10--	16--	16--	18--	17--	15--	15--	17--	12--	13--	13--	15--	13--	12--	13--	10--
24	11--	10--	10--	10--	13--	10--	12--	13--	17--	16--	15--	15--	15--	16--	25--	16--	15--	13--	10--	10--	10--	10--	10--	10--
25	10--	10--	10--	12--	10--	10--	10--	10--	12--	19--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	12--	10--	10--	10--
26	10--	10--	10--	10--	10--	10--	12--	12--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	C	10--	12--	11--	10--	20E	10--	12--	10--	10--
27	10--	10--	10--	10--	13--	15--	13--	10--	13--	16--	13--	13--	15--	14--	12--	16--	14--	10--	13--	12--	10--	13--	10--	12--
28	10--	13--	12--	10--	10--	10--	12--	10--	15--	12--	12--	15--	12--	12--	13--	13--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--
29	10--	10--	10--	10--	10--	10--	12--	11--	12--	10--	12--	11--	10--	12--	15--	14--	11--	10--	10--	11--	10--	13--	14--	12--
30	13--	14--	13--	14--	14--	15--	13--	13--	13--	17--	15--	14--	14--	14--	12--	15--	14--	15--	14--	13--	16--	13--	15--	14--
31	13--	17--	13--	13--	15--	15--	14--	13--	14--	14--	13--	17--	15--	14--	15--	13--	15--	13--	14--	15--	14--	13--	14--	13--
УЧТЕН.	31	31	30	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31
МЕР.	10--	10--	10--	10--	12--	12--	12--	11--	13--	14--	13--	14--	14--	14--	15--	14--	13--	12--	12--	12--	12--	12--	11--	10--
В.КВ.	12--	13--	12--	12--	13--	13--	12--	13--	15--	16--	15--	15--	15--	15--	15--	15--	15--	14--	13--	13--	15--	13--	13--	13--
Н.КВ.	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	12--	12--	12--	12--	12--	13--	13--	11--	11--	10--	10--	10--	10--	10--	10--
ДИАП.	2--	3--	2--	2--	3--	3--	2--	3--	5--	4--	3--	3--	3--	3--	2--	2--	4--	3--	3--	3--	5--	3--	3--	3--

Г ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 1.0 МГц ДО 20 МГц 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИПГ

М(3000)F2 0.01 МГц ВГДР 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГОТА 90 00 E ШРОТА 61 36 N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	285	-280	-270	-280	-280	-270	-270	-255	-270	-240	-260	-245	R	C250	-250	-255	-285	-285	-280	-290	-285	-285	-280	-
2	270	-275	-270	-280	-270	-290	-280	-270	-255	-250	-245	-250	-245	-245	-250	-260	-250	A280	-285	-290	-290	-290	-	C275
3	280	-285	-290	-285	-290	-285	-280	-275	-280	-275	-260	-270	-260	-275	-270	-270	-275	-270	-270	-285	-285	-280	-285	-280
4	275	-275	-265	-285	-265	-255	-245	-250	-250	-235	-230	-235	-235	-245	-225	-230	-250	-245	-255	-280	-280	-285	-280	-280
5	280	-270	-280	-280	-270	-255	-270	-270	-230	-235	-235	-230	-230	-230	-245	-245	-240	-255	-265	-265	-285	-280	-280	-280
6	280	-270	-260	-255	-275	-265	-255	-255	-265	-240	-240	-235	-255	-235	-235	-250	-245	-280	-290	-290	-285	-290	-290	-280
7	275	-275	-280	-250	-240	-255	-240	-250	-230	-235	-245	-225	-245	-255	-235	-225	-250	-260	-265	-285	-275	-270	-260	-265
8	260	-270	-250	-285	-265	-265	-265	-255	-255	-245	-225	-265	-245	-260	-260	-260	-280	-275	-280	-285	-295	-275	-270	-280
9	275	-270	-	A260	-275	-275	-270	-275	-285	-270	-265	-260	-255	-265	-255	-265	-280	-280	-290	-285	-300	-290	-280	-280
10	260	-260	-275	-285	-290	-260	-275	-275	-275	-275	-255	-270	-235	-280	-270	-285	-280	-290	-285	-280	-290	-295	-285	-280
11	280	-280	-	C275	-280	-270	-280	-275	-280	-265	-270	-255	-250	-265	-270	-270	-285	-280	-290	-290	-290	-290	-290	-280
12	280	-280	-290	-290	-290	-280	-290	-290	-280	-280	-290	-280	-285	-265	-280	-280	-280	-285	-285	-295	-295	-295	-290	-285
13	270	-265	-260	-275	-265	-270	-270	-275	-270	-280	-255	-270	-285	-270	-270	-285	-280	-285	-275	-295	-295	-295	-265	-275
14	270	-260	-270	-260	-250	-260	-260	-250	-260	-280	-280	-290	-255	-280	-280	-280	-285	-285	-295	-295	-295	-290	-300	-285
15	285	-280	-280	-275	-260	-255	-260	-280	-245	-250	-270	-265	-270	-255	-270	-280	-275	-285	-285	-290	-290	-290	-290	-265
16	275	-270	-280	-285	-285	-280	-300	-	C255	-265	-260	-270	-260	-265	-265	-275	-285	-280	-290	-305	-295	-295	-280	-275
17	F275	-275	-280	-	-280	-280	-295	-275	-265	-285	-275	-280	-270	-290	-290	-285	-285	-280	-290	-290	-295	-290	-295	-285
18	285	-275	-	F275	-300	-280	-270	-275	-	C	C260	-270	-260	-250	-265	-280	-290	-290	-290	-290	-305	-300	-290	-280
19	280	-260	-290	-290	-280	-285	-280	-290	-265	-245	-255	-250	-265	-270	-285	-275	-280	-290	-300	-300	-290	-290	-290	-290
20	295	-280	-295	-290	-295	-290	-290	-290	-295	-315	-275	-280	-280	-280	-295	-285	-285	-290	-300	-300	-280	-275	-285	-270
21	F	F275	-F	F285	-F	F285	-F295	-260	-	C270	-265	-265	-270	-270	-290	-210	-285	-290	-290	-290	-295	-290	-280	
22	265	-280	-300	-290	-280	-280	-290	-250	-290	-260	-265	-270	-255	-270	-270	-260	-275	-290	-290	-285	-295	-285	-280	-285
23	280	-285	-275	-290	-285	-295	-275	-285	-280	-285	-275	-280	-265	-275	-285	-290	-295	-285	-300	-305	-300	-295	-290	-290
24	290	-290	-280	-295	-290	-285	-280	-305	-280	-280	-	C	C270	-270	-285	-280	-305	-295	-295	-305	-290	-	A295	-280
25	285	-280	-270	-275	-280	-285	-290	-260	-285	-285	-265	-290	-260	-265	-275	-285	-280	-295	-290	-300	-305	-295	-290	-280
26	280	-280	-285	-290	-285	-290	-285	-290	-285	-285	-285	-280	-280	-280	-	C280	-280	-295	-295	-305	-300	-295	-295	-290
27	270	-280	-240	-255	-250	-255	-235	-220	-	G230	-225	-225	-225	-230	-260	-250	-265	-255	-270	-295	-290	-285	-260	-265
28	F270	-285	-280	-	-290	-280	-285	-285	-285	-280	-270	-285	-285	-285	-280	-290	-285	-310	-295	-300	-305	-295	-290	-290
29	290	-285	-285	-285	-290	-275	-290	-290	-290	-290	-285	-290	-275	-275	-275	-280	-280	-280	-295	-285	-290	-280	-290	-265
30	270	-280	-275	-285	-270	-255	-230	-225	-	G	G	G	G220	-225	-255	-245	-270	-275	-300	-295	-290	-280	-270	-265
31	275	-260	-290	-265	-260	-265	-255	-280	-250	-260	-265	-260	-260	-265	-250	-275	-280	-280	-285	-305	-295	-290	-290	-285
ИЧЕР.	28	30	28	30	31	30	31	30	30	29	30	30	30	30	30	31	31	30	31	31	31	30	30	31
ВЛ.	280	-278	-278	-280	-280	-275	-275	-275	-268	-265	-263	-268	-260	-265	-270	-275	-280	-285	-290	-290	-290	-290	-290	-280
УВ.	285	-280	-285	-285	-290	-265	-285	-285	-280	-280	-270	-280	-270	-275	-280	-285	-285	-290	-295	-300	-295	-295	-290	-285
УВ.	273	-270	-270	-275	-265	-260	-260	-255	-255	-243	-245	-250	-245	-255	-255	-260	-270	-280	-285	-285	-290	-285	-280	-275
МАП.	12	10	15	10	25	25	25	30	25	37	25	30	25	20	25	25	15	10	10	15	5	10	10	10

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 1.0 МГц ДО 20 МГц 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

M(3000)FJ 0.01 МГц МРДН 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГГА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

ИПГ
 СИСТАВЛЕНА ЗВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЗВМ МИНСК 32

	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	L325UL340	--360	--355	--355	--355	--345	--	R	C345UR335	--	C330UL	L	-	L	L	-	-	-	-	
2	-	-	-	L320	--330	--	L	P355	--340	--340	--345	--	R355	--360	--360	--345UL	A	A	L	L	-	-	-	
3	-	-	-	L	L	L	L370	--335	--350	--300	-H350	--	L	I	L340	-H	L	L	L	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	L300UL335	--330	--350	--350	-H	R360UR320UR	340UR	335UR	330	--330	--335	--320UL	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	L	L	L320	--330	--345	--	A350UR350UR	R365UR345UR	350UR	R	L	L	L	L	L	-	-	-	-		
6	-	-	-	L320UL	L325	--355	--365	--335	--375	-H360UR365	--355	--355UR	370	--335UR	335	--	L	L	-	-	-	-		
7	-	-	-	L300	--320	--350	--355	--360	--340UR	350	--	R335	--355UR	L325UR	330	-H320	--	L	L	L	-	-	-	
8	-	-	-	-	L	L330	--	A330	--	A335	-H365UR360UR	340	--	R340	-H335	--	L	L	L	L	-	-	-	
9	-	-	-	-	L	L	L330	--345UL	L320UL	R	R335	-H	L	L335UL	L	L	L	L	L	-	-	-	-	
10	-	-	-	L	L	L	L340	--350	--355	-H350UL360	--	P360	-H350	--	L	L	L	L	L	L	-	-	-	
11	-	-	-	-	L	L330UL350	--345	-H340	-H330	-H	C	C	C	C340	-H345UL	L	L	L	L	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	L	L340UL335	--	L325	--340	--355	-H350	--335	-H360	-H	L	L	L	L	L	L	-	-	-	
13	-	-	-	L	L335UL	L350	--350	-H330	--325	--360	--335	--350UR	340UL	340UL	365	--345	--	L	L	L	-	-	-	
14	-	L	L	L	L320	--340	--345	--360	--355UL	350	--370	--335	-H340	-H365	--340	--330	--	L	L	L	-	-	-	
15	-	-	-	L320	--	L350	--340UL	365	-H340	-H350	--360	-H360	-H350	--345	-H350UL	350	--	L	L	L	-	-	-	
16	-	-	-	L	L	L	L340	-H360	--370	-H350	--360	-H355	--360UR	350	-H345	-H	L	L	L	L	-	-	-	
17	-	-	-	-	L	L340	--355UL	360	--350	--360	--355	--365	--365	--	L350	--	L	L	L	L	-	-	-	
18	-	-	-	L	L	L350	--350	--	C	C350	--355	--345	--340	--355	-H	L	L	L	L	L	-	-	-	
19	-	-	-	-	L340UL	L335	-H340	--365	--360	--355	--360	-H365	--360	-H	L360	--	L365UL	L	L	L	-	-	-	
20	-	-	-	-	L	L330	--335UL	L360	-H	R360	--355	-H	L365	-H	L	L	L	L	L	L	-	-	-	
21	-	-	-	-	L	L360	--355	-H350	-H	C340UR	345	--345	--340	--350	--345	--345UL	L	L	L	L	-	-	-	
22	-	-	-	-	L	L355	-H	L340	--355	--350	--360	--365	-H	A320	-H340	--	A	L	L	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	A	-	L340UL	365UR	A365UR	360UL	355	--345UL	350	--	L	L	L	L	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	L	L	L340	--	L	R	L345	--310	-H335	--	A350	--340	--345	-H	L	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	L	L335	--360	--350UL	355	--360	--	R365	-H	C340	-H	L	L	L	L	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	A	C310	-H325	-H345	--360	-H355	--350	-H350	-H245	-H355	-H330	-H345	--	L	L	L	-	-	
28	-	-	-	-	-	L	L	L	L	L345	--350	-H	L	L	L330	--335	-H	L	L	L	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	L	L	L340	--	R350	--350	--360	--360	-H350	-H335	-H	L	L	L	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	L310	--335	--340	--355	--365	--365	--355	--370	--365	-H340	-H350	--325UR	355UL	L	L	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	L335	--345	--345	--350	--350	--350	--360	--355	--360	-H355	-H	L	L	L	L	-	-	-	

УЧЕТ.	0	0	0	0	5	8	19	25	26	23	27	28	22	25	27	24	16	7	3	0	0	0	0	0
МЕД.	-	-	-	-	320	--323	--340	--340	--350	--350	--350	--358	--355	--355	--353	-H340	-H343	--335	--355UL	-	-	-	-	-
В.КВ.					323	--333	--350	--353	--360	--360	--355	--360	--360	--360	--360	--350	--348	--345	--					
Н.КВ.					310	--315	--330	--335	--345	--340	--340	--350	--345	--340	--345	--338	--335	--325	--					
ДИАГ.					13	--18	--20	--18	--15	--20	--15	--10	--15	--20	--15	--12	--13	--20	--					

HF KM ИЮЛЬ 1979 ГОД
ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
ДЛГОТА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

ИДГ
СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	290	-275	-285	-280	-260	-245	-240	-225	-230UA	220	-225	-215	A200UA	A210	C220-H	230	-230	-245	-245	-250	-275	-270	-270	-
2	285	-290	-290	-305	-265UA	275	-	A780	UA230	-260	UA	A260	A225	-215	UA215	-225	-310EA	A	A255	-260	-275	-280	IC	290
3	275	-270	-285	-290	-260	-250	-245	-220	UA240	-230	UA280EA	225	-280EA	A230	UA215	-H210	H225	-H235	H240	-H260	-265	-270	-270	-265
4	295	-270	-300	-285	-280	-260	-250	-240	-235	-210	H245UA	220	-225	-215	H215	-H220	-240	-240	-265	-H265	UA290UA	295	-275	-270
5	270	-280	-290	-290	-275	-250	-250	-245	-240	-255	UA230UA	220	-230	-220	H195	-H225	-215	-H240	-270UA	A250	UA270UA	285	-280	-280
6	270	-275	-300	-295	-280	-250	-235	-240	-235	-225	-210	-H210	H215	-230	-230	-225	-235	-240	-245	-245	-275	-295	-250	-275
7	295	-285	-285	-290	-280UA	A270	-220	-215	-210	-230	-235	-230	-215	-210	H215	-220	-235	-H240	-240	-230	-H250	-295	-310	-290
8	300	-280	-310	-310	-265	-250	-H235	-H250	UA240UA	-	A245	-H215	-210	-220	UA230	-215	H230	-240	H230	-220	-265	-280	-290	-300
9	315	-305	A	A	A	A270	-245	-235	-235UA	A250	UA230	-215	H210	-H205	H215	-H225	H225	-235	-235	-270	UA265	-270	-270	-285
10	295	-285	-290	-275	-270UA	A250UA	270	-245	UA230	-220	H215	-H225	-210	-H200	H250	-215	-220	-H220	-220	-265	-260	-275	-260	-275UA
11	260	-275	-280	IC290	-270	-250	-225	-230	-220	-H215	H200	-H	C210	-210	-220	-210	H230	-230	-230	-250	-265	-275	-260	-255
12	270	-270	-265	-250	-255	-260UA	A245	-245	-230	-215	-220	-210	H200	-210	H210	-H195	-220	-H225	H235	-245	-255	-260	-260	-250
13	275	-290	-320	-290	-270	-250	-240	-230	-235	-215	-215	-220	-225	-205	H230	-225	-215	-225	-245	-260	-275	-280	-275	-275
14	275	-320	-310	-300	-285	-275	-245	-235	-225	-235	A220	-210	-210	-H190	H225	-220	-220	-235	-235	-H250	-265	-270	-250	-250
15	260	-275	-290	-295	-275	-260	-240	-235	-210	-H205	H220	-220	H220	-H215	-220	-H215	-220	-240	-230	-240	-260	-260	-275	-275
16	280	-290	-290	-310	-270	-240	-275	-215	H210	-190	H210	-210	H235	-205	H195	-H225UA	A210	-230	-245	-240	-250	-270	-275	-260
17	250	-275	-265	-280	-270	-245	-240	-220	-220	-215	-220	-210	-225	-210	-220	-H215	-195	-215	-235	-240	-265	-265	-240	-H250
18	260	-275	-270	-275	-285	-240	-235	-230	-	C	C200UA	A210	-230	-215	-200	-H210	H215	-235	-235	-240	-265	-250	-270	-285
19	285UA	A280	-270	-265	-270	-250UA	A235	-230	H220	-210	-215	-210	-220	-H215	-205	-H220	H225	-275EA	A250	-260	UA250	-275	-250	-250
20	260	-265	-270	-265	-270	-245	-240	-240	UA215UA	A220	H225UA	A210	-205UA	A220UA	A200	-H205	H225	-215	H235	-235	-270	-260	H245	-260
21	275	-295	-325	-245	-275	-235	-220	-245	UA210	-H210	IC215	-H215	-220	-205	-215	-220	-220	-H220	-225	-235	UA265	-250	-265	-245
22	280FA	A310	-275	-260	UA250	-260	-210	-H210	H230	-220	-220	-215	UA215	-H	A225UA	A215	-230	UA245	-245	-250	-290	-275	-275	-280
23	275	-250	-285	-290	-315	-315UA	A	A	A220	-210	UA205	-245	-225	-220	-220	-210	-240	H240	-255	UA270	-260	-250	-250	
24	260	-260	-270	-280	-250	-245	-235	-260	UA240	-200UA	A	A220	-215UA	A265	-250	UA235	-245UA	A225	-H250	-275	-275UA	A	A320	-300
25	300UA	A	A320UA	A300	-275	-235	-265	-235	H200	-H225	-235	-220	-225	-200	-210	-225	H215	-225	-240	-245	-260	-260	-250	-255UA
26	280UA	A275UA	A260UA	A270	-270	-270	-250	-230	UA225	-220	-230	-215	-215	-H220	-H220	IC220	-H235UA	A230	-245	-270	UA260	-260	-255	-250
27	280UE	A285UA	A	A	A	A265	-240	-230	H245	-210	H220	-215	H210	-H210	-215	-H230	H250	-270	-250	-H245	H280	-275	-285	-295
28	285	-295	-285	-280	-265	-250	-230	-200	H240	-215	-220	-225	H230	-210	-200	-H225	-220	-H230	-240	-245	-250	-255	-250	-260
29	245	-260	-260	-275	-295UA	A240	-260	-235	-245	-220	-215UA	A210	-210	-210	-H245	-H200	H230UA	A240	-240	-240	-275	-270	-245	-275EA
30	275EA	B270EA	A275UA	A300	-300	-270	-250	-245	-230	-235	-225	-230	-225	-205	-205	-H205	H230	-240	-235	-245	-260	-275	-290	-280
31	280	-280	-280	-320	-270	-245	-240	-230	-220	-235UA	A220	-210	-220	-215	-215	-H210	H200	-H220	-245	-255	UA270	-265	-250	-260
УЧТЕН.	31	30	29	29	29	31	29	30	29	29	29	30	31	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	31
МЕР.	275	-278	-285	-290	-270	-250	-240	-234	-230	-220	-H220	-215	-220	-210	-H215	-H220	-225	-235	-240	-245	-265	-270	-270	-270
В.КВ.	285	-290	-295	-298	-280	-265	-248	-245	-238	-230	-230	-220	-225	-220	-225	-225	-230	-240	-245	-260	-270	-275	-275	-280
Н.КВ.	270	-270	-270	-275	-265	-245	-235	-230	-220	-213	-215	-210	-210	-205	-210	-210	-215	-225	-235	-240	-260	-260	-250	-255
ДИАП.	15	-20	25	-23	15	-20	13	-15	18	-17	15	-10	15	-15	15	-15	15	-15	10	-20	10	-15	25	-25

Г ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ Д.С МГЦ ДО 20 МГЦ 0,5 МРН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

МГЗ КМ июль 1979 ГСР
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГОТА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 00 E

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	-	-	-300U	L335--375	-380--425	-395--475	-420--445	-505E	-450--445	-415--350	-330U	-285U	L275U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-305	-370--330	-350--395	-430--450	-450--440	-460--485	-480--435	-420U	A370--310U	L285U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-295	-285--315	-380--360	-345--360	-415--395	-340U	L385--395	-390--370	-370--370U	L370--290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-360--415	-460--445	-480--585	-570--565	-550--555	-615--570	-480--440	H	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-300	L	L365--390	-470--495	-510--520	-580--565	-505--535	-510--430	-390U	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-365	-335--360	-440--445	-435--545	-525--561	-465--480	-500--440	-450--380	-300U	L340U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	L425--395	-515--460	-570--560	-520--625	-540--470	-	L610	-450--425	-335--325	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	L	L400--425	-430--430	-	G485	-525--515	-490--440	-350--385	-	L	L280U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-315--335U	L370--380	-360--385	-410--420	-425--400	-	L400U	L360--	L	L	L270--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-275	-290--370U	L370--380	-380--385	-425--395	-520--370	-390--365	-345--310	-320--320U	L280--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-315--	L335--360	-350--400	-395--425	-460--405	-400--400	-340--	L	L	L275--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-270U	L320U	-310--315	-340--360	-335--360	-360--400	-350--360	-	L	L275U	L	L260--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-310	-345--340	-340--370	-400--350	-425--385	-365--430	-380--350	-360--350	-345--295	-295U	L275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-370	-365U	L360U	L410U	L410	-415--440	-435--350	-370--335	-440--360	-370--375	-340--320U	L295--295U	L275--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	L395--380U	L405--370U	L475--450	-400--410	-395--425	-395--340	-380--	L	L	L270U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-315	-310--	L	C485--465	-455--410	-430--410	H395--375	-340--350U	L325U	L290	-270--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	L	L330--370	-400--375	-395--365	-390--340	-350--360	-310--335	-315--	L275--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-340	-300--	L390--380	-	C	C420--395	-420--445	-400--370	-345--	L	L270--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	L340	L380U	L350	-440--480	-430--445	-420--395	-360--	L375--345	-300--	L270--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-275--330	-320--330	-295--300	-380--345	-375--345	-325--360	-330--325	-295--280	-275--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-325U	L	L345--330	-460--440	C420--450	-425--400	-395--345	-375--325U	L320U	L295U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-330U	L360U	L350--450	-350--445	-435--400	-460--385	-400--435	-375--345	-315--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-365	-360--360	-400--385	-375--390	-360--335	-300U	L	L290--280U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-315U	L270U	L330U	L310	-350--370	-325--435	-400--390	-365--350	-300--325	-295--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-320--300U	L310--430	-355--350	-415--360	-430--420	-375--	-375--330	-315--280	-265--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-290U	L275--320	-335--355	H350--360	-365--340	H330	C325	-365U	L315	-265--270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-415--430	-545--595	-	G620	-630--615	-600--600	-495--470	-460--435	-415--H310U	L300--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	L365U	L	L360	-365--	L395--360	-350--365	-380--325	-335--H290	-280U	L270U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	L315U	L350	-350--325	-360--345	-380--380	-390--330	-370--320U	-310--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-350U	L425	-500--570	-	G	G	G	-570--580	-500--540	-440--420	-330--280U	L275U	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	L445--370	-410--430	-450--470	-470--445	-440--415	-375--365	-330--275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УЧТЕН.	0	1	1	1	22	21	28	30	30	29	31	31	31	30	29	29	30	24	25	17	18	2	0	0
УМЕД.	-370	-365U	L308	-328	-360	-370--375	-400--430	-420--410	-430--403	-395--375	-370--348	-315--290U	L275--275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В.КВ.	-	-	-340	-360--388	-410--430	-460--478	-455--470	-505E	-470	-465--440	-415--383	-333--310	-280--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Н.КВ.	-	-	-300	-310--325	-333--360	-350--360	-395--365	-380--385	-368--350	-345--325	-295--280	-270--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИАП.	-	-	-40	-50--63	-77--70	-110--118	-60--105	-125E	-85	-97--90	-70--58	-38--30	-10--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 1.0 МГц ДО 20 МГц 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ ИЮЛЬ 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДЛГОТА 90 00 Е ШИРОТА 61 36 Л

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 F

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЗВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЗВМ МИНСК 32

	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	F110	--110UB	110--		A100	--100	--100	--100	--100	--100	--100	IC100	--100	--100	--100	--100	--125FA	105--	115-H	110-H	120EB		A		
2		A140E	E115UF	115UL	115UF	110--	110IA	105--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	105--	105--	105--	110UF	115UB		B	C	A	
3	110	--115	--115	--115UB	120UF	120--	115UA	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	130--	100-H	105-H	110-H	130EB	125FE	135FE	
4	140EE	A		F110	--110IA	110--	105--	100--	100--	100--	105--	100--	100--	100--	100--	100--	110--	110--	110--	110--	120UA		A	110--	A	
5	B		F115UE		A		A	A100	--100	--100	--100	--105	--100	--100	--100	--100	--100	--105	--105	--110	--135EB		B	B	B	
6	B	A		F110	--110	--110	--110	--105	--100	--100	--100	--100	--100	--100	--110	--100	--100	--100	--100	--110	--105UE		B	B	B	
7	B		F120FE	110UB	110UE	110--	105--	105--	100--	100--	100--	100--	105--	100--	100--	100--	100--	110--	110--	110--	115--	115--	110--	125EB	B	
8	B		F130	--110	--110	--H110	--100	--100	IA100	--100	--100	--100	--100	--100	--105	--110	--105	--110	--110	--Z		A	B110	--120EE	A	
9	A	A		A110	--	F		C110	--105	--110	--105	--105	--100	--100	--100	--105	--105	--105	--110	--110	--H125	--	B	B	A	
10	B		F145FB	110UE	130FB	115UE	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	105--	105--	110--	H115	H125--	130UB	125--	A
11	A	A		C105	--115UA	120UA	110--	110--	105--	100--	100--		C	C	C	C	C105	--105	--105	--110	--120	--120UB	115--	130EB	B	
12	A		B135FE	110--	105--	H115	--110IA	110--	110--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	105--	105--	7105	--H115UB	110--		B	B	B	
13	B		F		F110	--110	--105UA	110--	110--	105--	105--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	A
14	H115UE	120UF	115--	110--	105UF	105--	105UA	100--	H100	--100	--100	--100	--100	--100	--100	--100	--100	--100	--H125EA	115UA	125UA	135--	135--	125UE	A	
15	A	A		A	A145FA		A	110	--100	--100	--105	--105	IA105	--100	--100	--100	--105	--110	--110	--110	--115	--120UB	125UB		F	B
16	B		F145EA	110--		A115	--110	--110	--105	--105	--100	--100	--100	--100	--100	--100	--105	--110	--115UA	115--	110--	H	B130EE	A		
17	A	A		A		B115	--110	--110	--110	--H100	--100	--100	--100	--100	--105	--105	--105	--110	--110	--115	--125EB		B	A	F	
18	E		F125	--	B110	--110	--110	--105	--	C		C100	--100	--100	--100	--105	--100	--105	--105	--110	--140EB		B	E	A	
19	A	A		A		B115UB	115--	110--	105--	110--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	110--	115UA	110--	H115	--130--	H115UE		A	B	
20	-	F		F110	--115UF	120UB	110--	110--	100--	105--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	105--	110--	110--	110--	110--	110--	H140EB		B	
21	B	-	A		B125UE	115--	110--	110--	110--	110--	110	IC105	--100	--100	--100	--100	--100	--110	--110	--110	--110	--110	--	B110	--	A
22	A	-	A		A		A	A115UB		A100	--100	--100	--100	--110	--105	--105	--100	--110	--110	--110	--120--		B115UE		A	
23	A	-	A		A125	--110	--105	--110IA	110--	105--	110--	105--	105--	100--	110--	105--	105--	105--	110--	115--		B125EB		B		
24	E	-	A		A110	CF		B110UB	105--	110--	110--	110--	100--	100--	100--	105--	110--	105--	100	IA100	--H	A125FA		B	A	
25	A	-	A		A	A115UF	110UF	110--	105--	105--	110--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	115--	120--	A
26	A	-	A		A120FA		A120UA	110--	110--	105--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	105--	110--	110	IC110	--120EB		F		
27	A	-	A		A		A	A115UA	110UA	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	110UA	100--	110--	115--	110--	H135EA	135EA	A		
28	B	-	-		B150FA	105--		A120UA	110--	115--	100--	105--	105--	105--	100--	105--	100--	105EE	100EE	105EF	110EE	110EE	110EE	125EF	F	
29	A	-	-		A		A	A120	--105	--H105	--105	--100	--105	--100	--100	--105	--105	--105	--100	--100	--110	--H110UE	130EB		B	
30	-	-	-		A		F	B110UB	110--	110--	110--	100--	105IA	100--	100IA	105--	100--	105--	110--	110--	125EB	145EB		B	A	
31	-	-	-		B		A145EF	130--	115--	115--	110--	H105	--105	--110	--100	--100	--100	--100	--115UA	100--	105--	130EB	135EB		A	
УЧТЕН.	4	6	11	15	22	21	29	30	30	30	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	30	20	19	20	4	
МЕД.	140UN	140UN	120UN	110--	113UN	115--	110--	105--	105--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	105--	105--	110--	110--	113--	H115UN	125FN	135UN		
В.КВ.	E		F135F	110--	125--	115--	110--	110--	110--	105--	105--	100--	100--	100--	100--	105--	105--	110--	110--	115--	125--	135E	130F		F	
Н.КВ.	125--	115--	115--	110--	110--	110--	105--	105--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	100--	105--	105--	110--	110--	110--	120F	130E			
ДИАП.	15D-	25D-	20F-		15--	5--	5--	5--	5--	10--	5--	5--					5--	5--	5--	5--	5--	5--	15--	25E-	10U-	5D-

МЕС КМ ИЮЛЬ 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУРГУСКА
 ДЛГОТА 90 00 E ШРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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	G	G	G140--120--150FG130-H115--125--125--115--110--110--												C110--105--110--105--110--120--125--115--120--125--											
2	130--		G130--120--120--125--125--115--120--120--120--120--120--110--115--H115--115--H130--130--115--125--H135--150EG																					C120--		
3	115--	G	G	G	G145EG125--115FG115--115--115--110--110--110--110--110--105--110--																			G		
4	150--150--		G140-H110--			C145FG		G110FG115--125--125--125EG125EG115EG120EG140EG125--135EG140--130--120--135--125--																		
5		G135--130--135--130FG150EG					G135--125--130--125--120--125--125--120--120--130--135--130--130--140--145EG120--																			
6		G140--130--140--160FG140--140FG135EG135--130--130--115EG130--135EG115EG130EG130EG175EG135--135FG150FG130--125--																								
7	B	F135EG135--125--125--115--115--120--125--115--110--115--115--120--125EG																					G120--	G	G	
8	B	G140--140--125--120--145--130--125--120--115--115--115--115EG115--115--110--110--135--H110--130--H140--125--120--																								
9	110--105--110--105--100--135--135--130--120--115--115--110--110--110--															G	G105--	G					C125--120--120--115--115--			
10	G	G	G	G125--115--120--120--130EG125EG125--115--120EG											G100--	G	G120--	G					C150EG135EG125--110--			
11	110--120--H		C150--145--125--120--135EG135EG120--120--130--120--115--110--													G	G	G				G130--125--	G	G	B	
12	110--H	G	G140--135--125--130--125--130--130--130--130FG130--115--110--													G	G	G				G115--130--150EG	G140EG			
13	G	G	G	G	G	C150FG100--									G145EG135EG115--115--110--110--110--110--105--						G	G135EG120--	G	G		
14	G	G	G	G	G	C120--									G100--145EG125--120--130--130EG120--125--						G	G100--H105--H150EG	G135--			
15	125--120--120--115--115--115--115--110--110--														G120--120--115--120--115--115EG115--H115--120--H120--								G145EG135EG170EG			
16	130--	C	G	B110--											C135--125EG120--130EG125--125--125--120--115--115--110--115--115--115--115--115--115EG110--								G145--130--			
17	130--115--115--115--110--115--135--130EG120--130EG115--115--120--110--115--115--110--115--																						C	G130EG160EG135EG125--		
18	115--	G	F125--120--130--110--H130EG115--120--												C	C125EG130--120--110--110--110--110--110--110--110--165FG135EG130--										
19	125--130--120--135--130--130--120--120--120--120--125--120--130--115--115--115--115EG115EG100--130--125--125--120--125--																									
20	115--	G110--	E	G											C145EG125EG135EG120--135FG125--120EG120FG115--115--110--120--125--							G	G165FG140EG	G		
21	G	F125--130--		G125--130EG130EG135FG170EG											G	C115--120--120--115--115--120EG							G175EG140--150--135EG130--			
22	115--110--110--105--120--115--115--110--130--125--130--H120--H120--120--115--125--125--135--125--155EG160EG135--125--125--																									
23	115--120--115--120--130--130--125--130--130--H120--H125--115--110--110--105--															G	G	G					G130--145EG120--125--140--			
24	G	F	B120--115--115--130--115--125--130--125--120--120--120--120--120--115--115--115--110--130--130--H120--110--																							
25	110--110--110--125--H120--110--120--130--120--115--120--120--115--115--110--115--130--115--																							G	G150EG130--120--130--	
26	115--110--110--110--110--130--140--125--145EG130EG130EG115--H115--110--115--110--																						C130--H125--	G130--	C135--130--	
27	120--125--130--120--115--115--110--110--105--100--															G145FG125--110--125EG120--120EG115--110--110--						G	G165EG145EG			
28	130--H	B	E	B	F120--115--110--115--H										G145EG125EG150FG130EG120--120--120--							G120--135EG	G115EG	G	G	
29	140--130--115--110--115--110--110--125EG														G	G125--120--120--120--110--105--105--160EG125--						G	G	G130EG	B	
30	G	B	B	F130--											G	G130FG100--115--145EG						G	G	G120--	G135--160EG	G
31	125--125--130--H130--130--115--																						G140--145EG135--130--120--120--115--110--110--110--		G100--	G125--130--125--125--

УЧТЕН.	20	15	18	23	25	25	29	29	28	28	27	28	31	29	30	26	24	23	19	23	24	26	24	21	
МЕЛ.	118--120--119--125--120--125--123--120--123--123--123--119--120--115--115--115--113--115--120--123--128--132--123--125--																								
В.КВ.	130--130--130--140--130--130--135--130--133--130--130--125--125--120--120--120--125--130--125--135E-140--150E-135--133--																								
Н.КВ.	115--110--110--115--115--115--118--115--120--120--120--115--115--110--110--110--110--115E-110--115F-125--120--120--123--																								
ДУАП.	15--	20--	20--	25--	15--	15--	17--	15--	13--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	10--	15--	150-	15--	20U-	15--	30E-	15--	10--

ТИП ЕС ИЮЛЬ 1979 ГОД
 ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА
 ДОЛГОТА 90 00 E ШИРОТА 61 36 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 90 E

ИПГ
 СОСТАВЛЕНА ЭВМ МИНСК 32
 ПОДСЧИТАНА ЭВМ МИНСК 32

	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				C1	C2	C1	C1L1	C3	C2	C3	C2	C2	C2		C2	C2	C2	C1	L2	C2	C2	C3	C2	L1
2	L1		C2	C2	C2	C2	C2L1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C1	C1		L3
3	C2					C1L1	C2L1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C2	C2	C2		C1	C2	C2	C2	
4	C1	L1		H2	L1		C1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C3	C3L1	C2L1	C3	L2
5		C2	C2	H2L1	C1L1	C1L1		C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C3	C1	C2	C1	
6		L1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C3	C3	
7			C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2		C1		
8			C1	H1	C2	C2	H1	C2L1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1	C2	C1	C2	L2
9	L3	L3	L3	C3	C3	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C1			C2		C1	C2	C2	C2	C2	L1
10				C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		L1			C1			C1	C2	C2	L5
11	L2	L1		H1	C2L1	C2L1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1					C2	C1			
12	L1			C2	C2	C2	C2L1	C1	C1	C1	C1	C1	C1					C1	C2	C1		C1		
13					C1	L1		C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	L1			C2	C2				
14					C1			L1	C1L1	C2	C2	C1	C1	C1	C1			L1	L2	C1L2		C2	C3	L1
15	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1		C2	C2	C2L1	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1		C1	C2	C1	C1	
16			L2		C1L1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	L1		C1	C2	C1	L2
17	L1	L1	L2	L2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	L1	
18		L1	L1	C1	C1	C2	C2	C2			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	L1	C1	C2	C2	C2	L2
19	L2	L1	L1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	L1	C2L1	C2	C2	C2	C1	L2	
20	F1				C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C1	C1			C1	C2			
21	F2	L1		C1	C1	C1	C1	C1			C2	C1	C1	C2	C1	C1		H1	C1	C1	C2	C3	L1	L1
22	F2	L3	L2	L3	L2	L2	C1L1	C1	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C4	C3	L2	L2
23	F2	L2	L1	C2	C2	C2	C2L1	C2	C1	C1	C1	C1	C1					C1	C1	C1	C1	C1		
24		L1	L1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	L1	C1	C2L2	C3L1	C4	L2	L3
25	F4	L2	L4	L4	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C1			C1	C2	C3	C1	L1	L3
26	F1	L1	L1	C2L1	C1L1	C1L1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C1		C1	C1		C1		C2	C1	C2	L1
27	F2	L1	L3	L2	L3	L2	L1	L1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1L1	C2	C3			C1L1	C1	L1	
28				L1	C1	L2	L2		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1		C1			C1	L1
29	F1	F1	L1	L2	L3	C1L1			C2	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C1					C1			
30			L1		C1	C1	C2	C2			C1	L1	C1	C1L1				C1		C1	H1		L2	F2
31	F1	F1	L1	L3		C1	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C1		L2		C1	C3	C2	L2	L1	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 1.0 МГц ДО 20 МГц 0.5 МИН

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ