ЦПУ Ш1	
Цепь	Конт
Выход 1-1	1
Выход 2-1	2
Выход 4-1	3
Выход 8-1	4
Выход 1-2	5
Выход 2-2	6
Выход 4-2	7
Выход 8-2	8
Выход 1-3	9
Выход 2-3	10
Выход 4-3	11
Выход 8-3	12
Выход 1-4	13
Выход 2-4	14
Выход 4-4	15
Выход 8-4	16
Выход 1-5	17
Выход 2-5	18
Выход 4-5	19
Выход 8-5	20
Выход 1-6	21
Выход 2-6	22
Выход 4-6	23
Выход 8-6	24
Выход 1-7	25
Выход 2-7	26
Выход 4-7	27
Выход 8-7	28
Выход 1-8	29
Выход 2-8	30
Выход 4-8	31
Выход 8-8	32
Выход 1-9	47
Выход 2-9	48
Выход 4-9	49
Выход 8-9	50
Корпус	56
Корпус	37
Запуск ЦПМ	34

У1 Ш2

33	1	Выход 1 ЦПМ
34	А	Выход 2 ЦПМ
35	2	Выход 4 ЦПМ
36	Б	Выход 8 ЦПМ
8	3,В	Корпус
	4,Г	+4В
38	5,Д	Запуск памяти
39	7,Ж	Выход
40	8,З	Вход
41	9,И	Сброс 1
Г	10,К	Выход 1
	11,Л	-4В
42	12,М	Выход 2
43	13,Н	Выход 4
44	14,О	Выход 8
45	15,П	Опрос

У2 Ш3

29	1	Выход 1 ЦПМ
30	А	Выход 2 ЦПМ
31	2	Выход 4 ЦПМ
32	Б	Выход 8 ЦПМ
8	3,В	Корпус
	4,Г	+4В
38	5,Д	Запуск памяти
46	7,Ж	Выход
40	8,З	Вход
41	9,И	Сброс 1
	10,К	Выход 1
Г	11,Л	-4В
42	12,М	Выход 2
43	13,Н	Выход 4
44	14,О	Выход 8
47	15,П	Опрос

У3 Ш4

25	1	Выход 1 ЦПМ
26	А	Выход 2 ЦПМ
27	2	Выход 4 ЦПМ
28	Б	Выход 8 ЦПМ
8	3,В	Корпус
	4,Г	+4В
38	5,Д	Запуск памяти
46	7,Ж	Выход
40	8,З	Вход
41	9,И	Сброс 1
	10,К	Выход 1
Г	11,Л	-4В
42	12,М	Выход 2
43	13,Н	Выход 4
44	14,О	Выход 8
49	15,П	Опрос

У4 Ш5

21	1	Выход 1 ЦПМ
22	А	Выход 2 ЦПМ
23	2	Выход 4 ЦПМ
24	Б	Выход 8 ЦПМ
8	3,В	Корпус
	4,Г	+4В
38	5,Д	Запуск памяти
48	7,Ж	Выход
50	8,З	Вход
40	9,И	Сброс 1
41	10,К	Выход 1
Г	11,Л	-4В
42	12,М	Выход 2
43	13,Н	Выход 4
44	14,О	Выход 8
51	15,П	Опрос

У5 Ш6

17	1	Выход 1 ЦПМ
18	А	Выход 2 ЦПМ
19	2	Выход 4 ЦПМ
20	Б	Выход 8 ЦПМ
8	3,В	Корпус
	4,Г	+4В
38	5,Д	Запуск памяти
50	7,Ж	Выход
52	8,З	Вход
40	9,И	Сброс 1
41	10,К	Выход 1
Г	11,Л	-4В
42	12,М	Выход 2
43	13,Н	Выход 4
44	14,О	Выход 8
53	15,П	Опрос

У6 Ш7

13	1	Выход 1 ЦПМ
14	А	Выход 2 ЦПМ
15	2	Выход 4 ЦПМ
16	Б	Выход 8 ЦПМ
8	3,В	Корпус
	4,Г	+4В
38	5,Д	Запуск памяти
52	7,Ж	Выход
54	8,З	Вход
40	9,И	Сброс 1
41	10,К	Выход 1
Г	11,Л	-4В
42	12,М	Выход 2
43	13,Н	Выход 4
44	14,О	Выход 8
55	15,П	Опрос

У7 Ш8

9	1	Выход 1 ЦПМ
10	А	Выход 2 ЦПМ
11	2	Выход 4 ЦПМ
12	Б	Выход 8 ЦПМ
8	3,В	Корпус
	4,Г	+4В
	6,Е	Сброс 2
56	8,З	Вход
57	10,К	Выход 1
41	11,Л	-4В
Г	12,М	Выход 2
42	13,Н	Выход 4
43	14,О	Выход 8
44	15,П	Опрос
58	9,И	
40		

У8 Ш9

5	1	Выход 1 ЦПМ
6	А	Выход 2 ЦПМ
	2	Выход 4 ЦПМ
8	Б	Выход 8 ЦПМ
	4,Г	+4В
	6,Е	Сброс
56	7,Ж	Выход
57	8,З	Вход
59	10,К	Выход 1
41	11,Л	-4В
Г	12,М	Выход 2
42	13,Н	Выход 4
43	14,О	Выход 8
44	15,П	Опрос
60	9,И	
40		

У9 Ш10 — 35,38,54 И Лист 2

1	1	Выход 1 ЦПМ
2	А	Выход 2 ЦПМ
3	2	Выход 4 ЦПМ
4	Б	Выход 8 ЦПМ
8	3,В	Корпус
	4,Г	+4В
61	5	Сумма
62	А	Мультивибратор
56	6,Е	Сброс 2
59	7,Ж	Выход
63	8,З	Вход
40	9,И	Сброс 1
41	10	Выход 1
64	К	Запуск автоматики досчета
Г	11,Л	-4В
42	12,М	Выход 2
43	13,Н	Выход 4
44	14,О	Выход 8
65	15,П	Опрос

56,40,61,62,63,64,70,71,73 → К
74,79,80,83,87,98,100,104 Лист 2

Ряд работы

Метки времени

1	0,1 μs
2	1 μs
3	10 μs
4	0,1 ms
5	1 ms
6	→ А

6 Непр. счет А

R1 22к, R2 220к

Ш1 7 8 9 10 11 12 2 — 1 2 3 4 5 6 2
Ш2 7 8 9 10 11 12 б — 1 2 3 4 5 6 б
Ш3 7 8 9 10 11 12 2 — 1 2 3 4 5 6 2
Ш4 7 8 9 10 11 12 б — 1 2 3 4 5 6 б
Ш5 7 8 9 10 11 12 2 — 1 2 3 4 5 6 2
Ш6 7 8 9 10 11 12 б — 1 2 3 4 5 6 б
Ш7 7 8 9 10 11 12 2 — 1 2 3 4 5 6 2
Ш8 7 8 9 10 11 12 б — 1 2 3 4 5 6 б
Ш9 7 8 9 10 11 12 2 — 1 2 3 4 5 6 2
Ш10 7 8 9 10 11 12 б — 1 2 3 4 5 6 б

Ш1 79 — 1 2 3 4 5 6 2
Ш2 8 — 1 2 3 4 5 6 б
Ш3 84 — 1 2 3 4 5 6 2
Ш4 93 — 7 8 9 10 11 12 2
Ш5 100 — 7 8 9 10 11 12 б

Ш6 Г — 1 2 3 4 5 6 а
Ш7 В — 1 2 3 4 5 6 б
Ш8 Б — 1 2 3 4 5 6 а
Ш9 А — 1 2 3 4 5 6 а
Ш10 5

Ш6 В — 1 2 3 4 5 6 б
Ш7 83 — 1 2 3 4 5 6 а
(138, 141, 142, 143, 147)
(83, 75, 74, 70, 71)

Время измерения

1	1ms
2	10ms
3	0,1s
4	1s
5	10s

Множитель периода

Метки Ш4 — Ш35

10МНz — Ш36 Ш37 — Внешний генератор

К

Ш36 1 2 3 Ш37 — 84

156 136 135 — 155 105 139 142 Лист 2
155 143, 144, 155, 156 Лист 2

У21 Ш28

100	1,А	Корпус
107	2,Б	Вход 1
108	3,В	Вход 2
109	5,Д	Вход 3
110	6,Е	Вход 4
А	7,Ж	Вход 5
111	9,И	-60В
Г	10,К	Выход 1
112	11,Л	-4В
113	12,М	Выход 2
114	13,Н	Выход 3
115	14,О	Выход 4
116	15,П	Выход 5
В	4,Г	+4В

У22 Ш29

106	1,А	Корпус
116	2	Выход 0
107	Б	Выход 5
	3	Выход 1
117	В	Выход 6
Б	4,Г	+4В
108	5	Выход 2
118	А	Выход 7
109	6	Выход 3
119	Е	Выход 8
110	7	Выход 4
120	Ж	Выход 9
А	8,З	+12,6В
Г	11,Л	-4В
41	12,М	Вход Т
42	13,Н	Вход 2
43	14,О	Вход 4
44	15,П	Вход 8

У23 Ш30

115	1,А	Корпус
117	2,Б	Вход 1
118	3,В	Вход 2
119	5,Д	Вход 3
120	6,Е	Вход 4
А	7,Ж	Вход 5
#21	9,И	-60В
Г	10,К	Выход 1
122	11,Л	-4В
123	12,М	Выход 2
124	13,Н	Выход 3
125	14,О	Выход 4
В	15,П	Выход 5
	4,Г	+4В

У24 Ш31

45	1,А	Корпус
47	2,Б	Вход 1
49	3,В	Вход 2
50	5,Д	Вход 3
	6,Е	Вход 4
Ж	7,Ж	+100В
А	9,И	-60В
126	10,К	Выход 3
Г	11,Л	-4В
#27	12,М	Выход 1
128	13,Н	Выход 2
129	14,О	Выход 4
В	15,П	Выход 5
	4,Г	+4В

У25 Ш32

	1,А	Корпус
45	2,Б	Опрос 1
47	3,В	Опрос 2
3	4,Г	+4В
49	5,Д	Опрос 3
50	6,Е	Опрос 4
53	7,Ж	Опрос 5
55	8,З	Опрос 6
58	10,К	Опрос 7
Г	11,Л	-4В
60	12,М	Опрос 8
65	13,Н	Опрос 9
87	14,О	Мультивибратор 10кгц

У26 Ш33

	1,А	Корпус
53	2,Б	Вход 1
55	3,В	Вход 2
58	5,Д	Вход 3
60	6,Е	Вход 4
Ж	7,Ж	+100В
65	9,И	-60В
А	10,К	Выход 3
130	11,Л	-4В
Г	12,М	Выход 1
131	13,Н	Выход 2
132	14,О	Выход 4
133	15,П	Выход 5
134	4,Г	+4В
В		

У27 Ш34

	1,А	Корпус
В	2,Б	Выход
	4,Г	+4В
3	5,Д	Корпус
	7,Ж	Корпус
	8,З	Метки Ш4
Г	11,Л	-4В
	13,Н	1кгц - 10мгц
	15,П	Корпус

У28 Ш38

	1,А	Корпус
5	2,Б	-12,6В
В	3,В	Вход 5Мгц
	4,Г	+4В
136	5,Д	Выход 10Мгц 3
137	7,Ж	Корпус
	8,З	Выход 5 Мгц
	9,И	Корпус
Г	11,Л	-4В
	12,М	Корпус
	13,Н	Выход 10Мгц 1
138	14,О	Управление выходом 1
	15,П	Корпус

У29 Ш39

	1,А	Корпус
В	4,Г	+4В
139	6,Е	Выход 1Мгц
137	9,И	Вход 5Мгц общий
Г	11,Л	-4В
	13,Н	Выход 1Мгц управляемый
141	14,О	Управление выходом 1Мгц
	15,П	Корпус

→ М Лист 2

150,131,132,134,133 → Н Лист 2

145,146,147,148,152,153,154 → П Лист 2

111,112,113,114,115
121,125,124,122,123 Лист 2 → Р

А1 ИН-14 — 127
А2 ИН-14 — 123
А3 ИН-14 — 126
А4 ИН-14 — 129
А5 ИН-14 — 131

131 → С Лист 2

Перечень элементов И22.721.031А
В приборе Ч3-35 вместо резистора
R10 устанавливается перемычка

Частотомер электронносчетный
Ч3-35 /Ч3-35А/
Схема принципиальная электрическая
И22.721.031Сх9

Выпуск