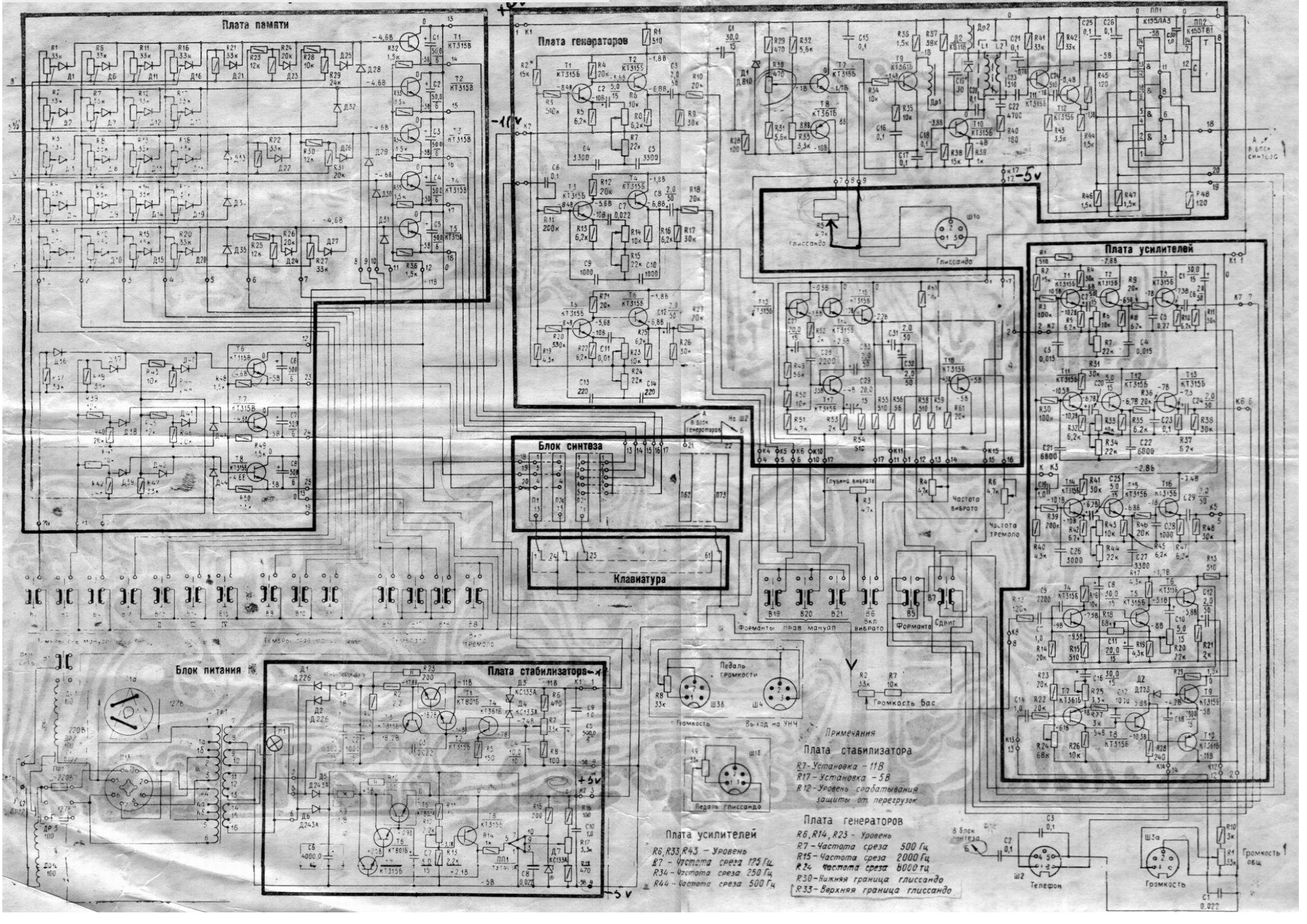
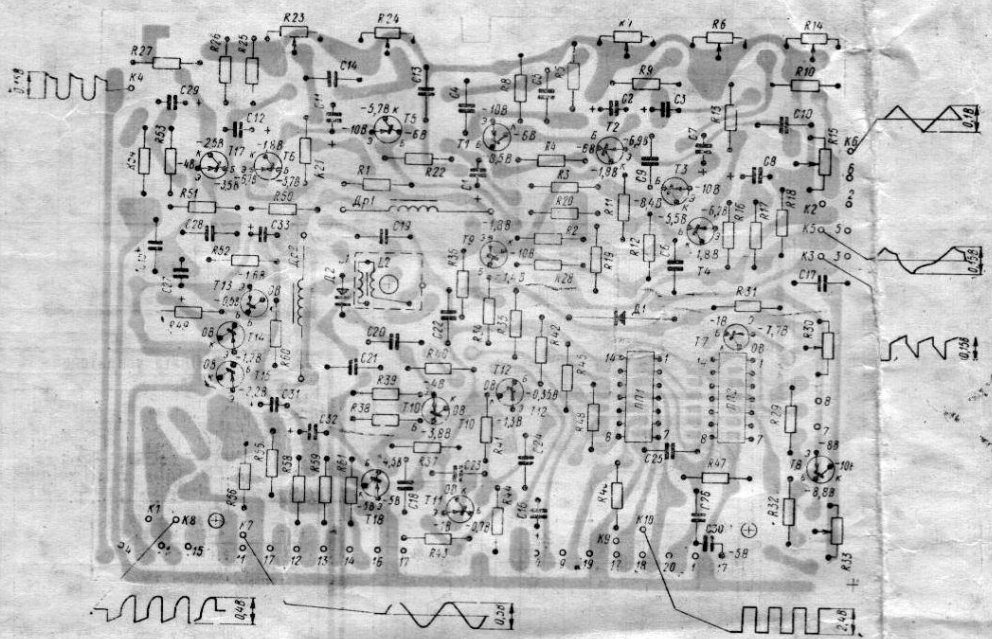
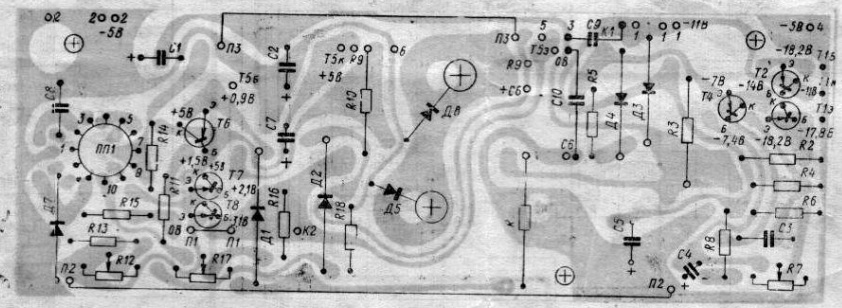

Плата памяти
Плата генераторов
Плата усилителей
Блок синтеза
Клавиатура
Блок питания
Плата стабилизатора
Глиссандо
Глубина вибрато
Частота вибрато
Частота тремоло
Форманты прав мануал
Вкл. вибрато
Форманта
Сдвиг
Педаль громкости
Громкость
Выход на УНЧ
Громкость бас
Педаль глиссандо
Телефон
Громкость
Громкость общ
Примечания
Плата стабилизатора
R7 - Установка - 11В
R17 - Установка - 5В
R12 - Уровень срабатывания защиты от перегрузок
Плата генераторов
R6, R14, R23 - Уровень
R7 - Частота среза 500 Гц
R15 - Частота среза 2000 Гц
R24 - Частота среза 8000 Гц
R30 - Нижняя граница глиссандо
R33 - Верхняя граница глиссандо
Плата усилителей
R6, R33, R43 - Уровень
R7 - Частота среза 175 Гц
R34 - Частота среза 250 Гц
R44 - Частота среза 500 Гц

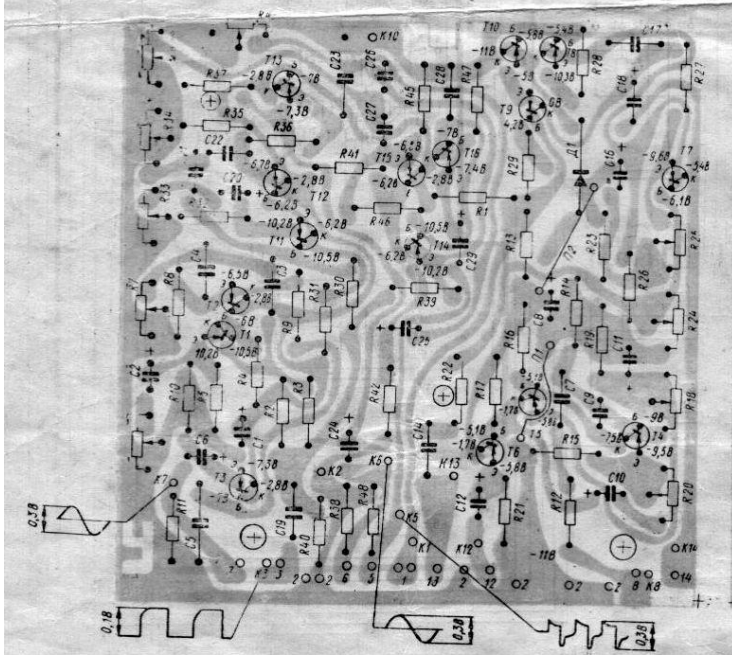
Плата блока генераторов



Плата стабилизатора



Плата блока усилителей



Плата блока памяти

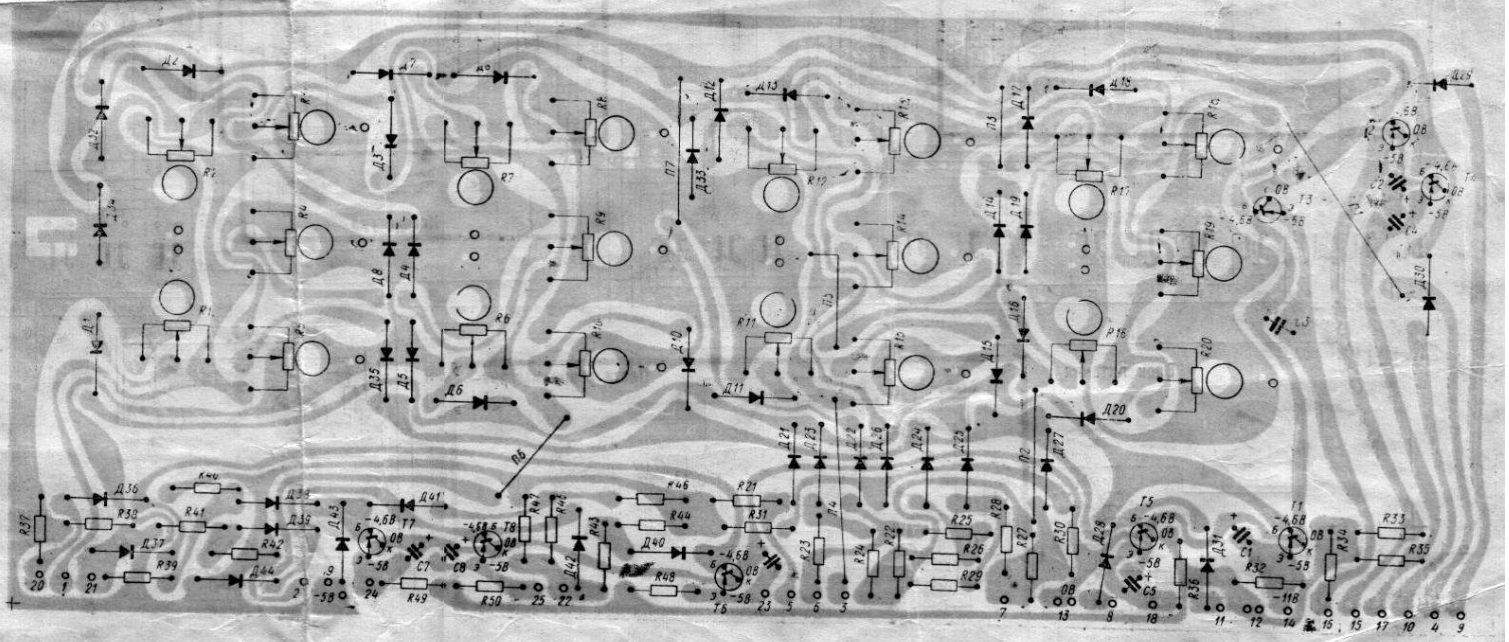
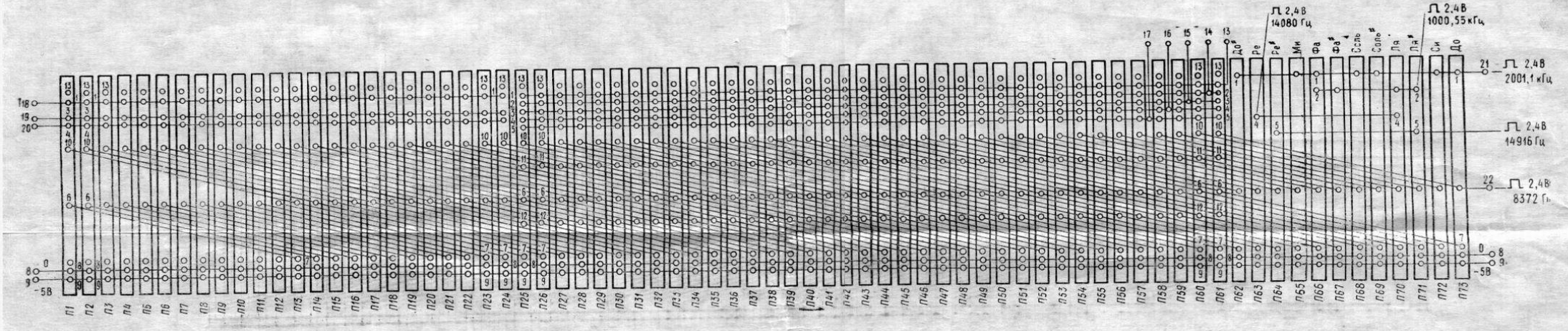


Схема электрическая принципиальная блока синтеза



Номер точки	Напряжение, В	Номера плат / частота сигнала, Гц																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		До	До♯	Ре	Ре♯	Ми	Фа	Фа♯	Соль	Соль♯	Ля	Ля♯	Си	До	До♯	Ре	Ре♯	Ми	Фа	Фа♯	Соль	Соль♯	Ля	Ля♯	Си
6	2,4	130,81	138,59	146,83	155,56	164,81	174,61	184,99	195,99	207,65	220	233,08	246,94	261,62	277,18	293,66	311,12	329,62	349,23	369,99	391,99	415,30	440	466,16	493,88

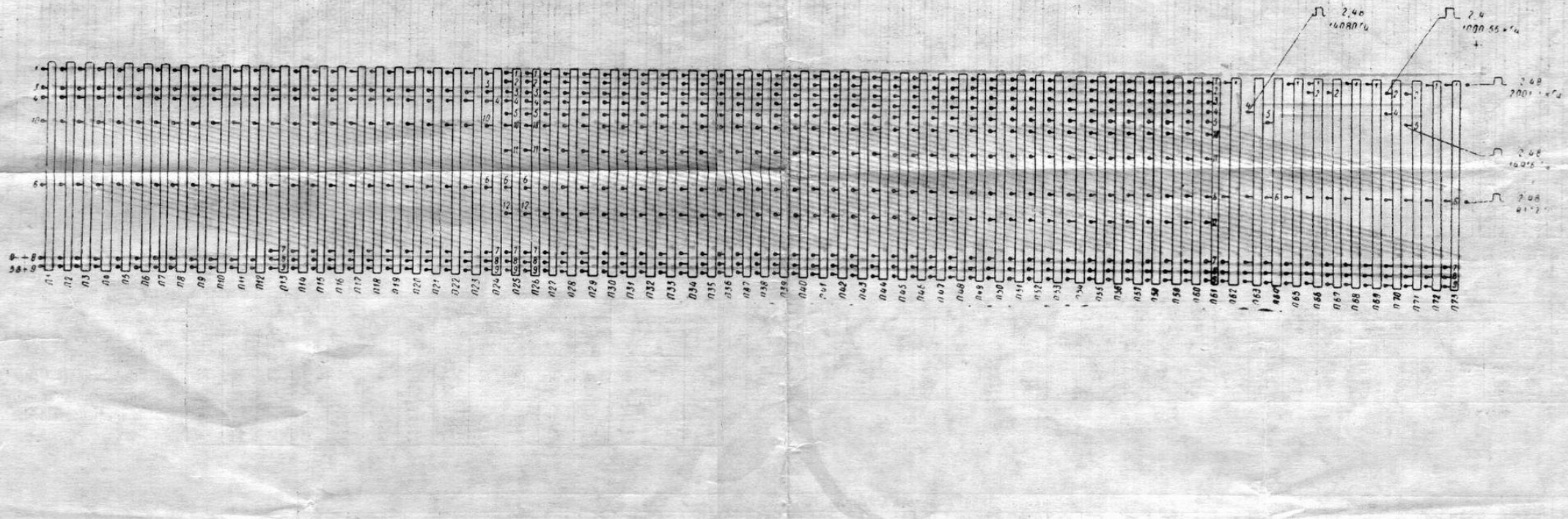
Номера точек	Напряжение, В	Номера плат / частота сигнала, Гц											
		62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
		До♯	Ре	Ре♯	Ми	Фа	Фа♯	Соль	Соль♯	Ля	Ля♯	Си	До
6	2,4	4434,9	4698,6	4978	5274	5587,6	5919,9	6271,0	6644,9	7040	7458,6	7902,1	8372
7		2218	2349,3	2489	2637	2793,8	2959,9	3135,9	3322,4	3520	3729,3	3951	4186

Низкочастотные делители (НЧ) левого мануала (П1 ... П24)
НЧ делители правого мануала (П25 ... П61)
Высокочастотные делители (ВЧ): П62 (До♯); П63 (Ре); П64 (Ре♯); П65 (Ми); П66 (Фа); П67 (Фа♯); П68 (Соль); П69 (Соль♯); П70 (Ля); П71 (Ля♯); П72 (Си); П73 (До)

Номер точки	Напряжение, В	Номера плат / частота сигнала, Гц																							
		25	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
		До	До♯	Ре	Ре♯	Ми	Фа		Фа♯	Соль	Соль♯	Ля	Ля♯	Си	До	До♯	Ре	Ре♯	Ми	Фа	Фа♯	Соль	Соль♯	Ля	Ля♯
6	2,4	523,25	554,36	587,33	622,25	659,25	698,45	739,99	783,99	830,6	880	932,32	987,77	1046,5	1108,7	1174,6	1244,5	1318,5	1396,9	1479,9	1567,9	1661,2	1760	1864,6	1975,5

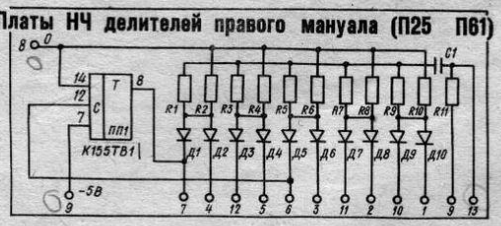
Номер точки	Напряжение, В	Номера плат / частота сигнала, Гц														
		48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	
		Си	До	До♯	Ре	Ре♯	Ми	Фа	Фа♯	Соль	Соль♯	Ля	Ля♯	Си	До	
6	2,4	2093	2217,5	2349,3	2489	2637	2793,8	2959,9	3135,9	3322,4	3520	3729,3	3951	4186		

Схема электромонтажная блока синтеза

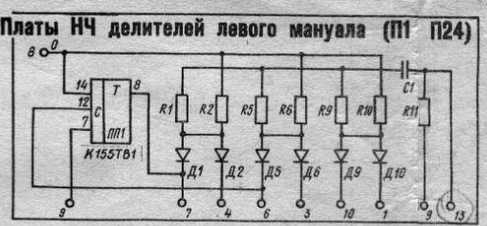


Схемы электрические принципиальные высокочастотных (ВЧ) и низкочастотных (НЧ) делителей

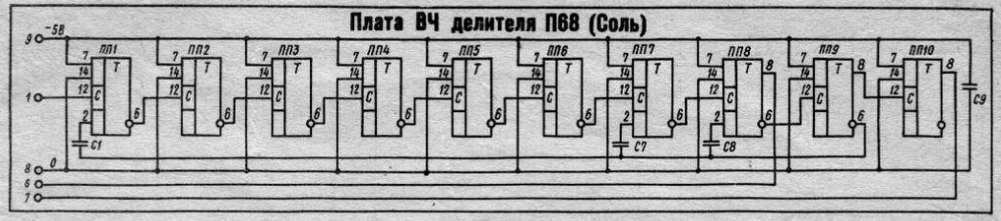
Платы НЧ делителей правого мануала (П25 П61)



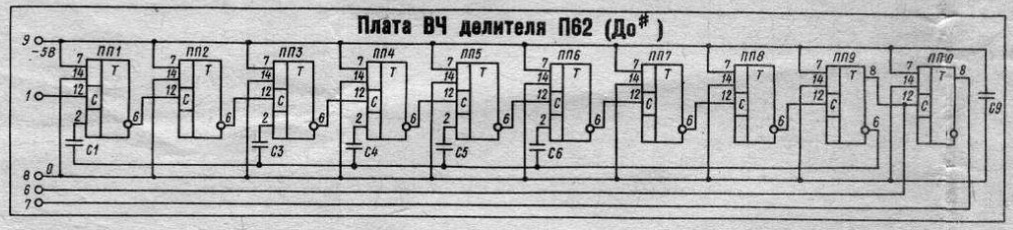
Платы НЧ делителей левого мануала (П1 П24)



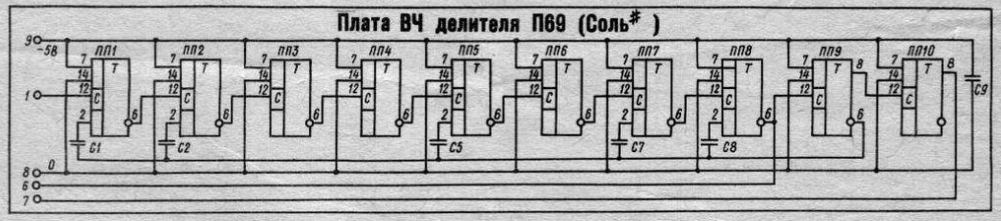
Плата ВЧ делителя П68 (Соль)



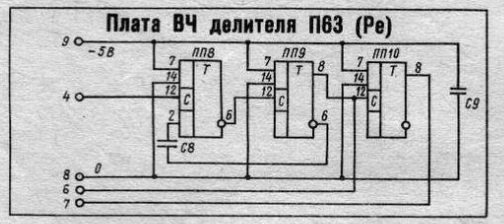
Плата ВЧ делителя П62 (До#)



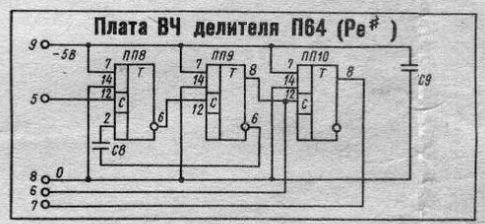
Плата ВЧ делителя П69 (Соль#)



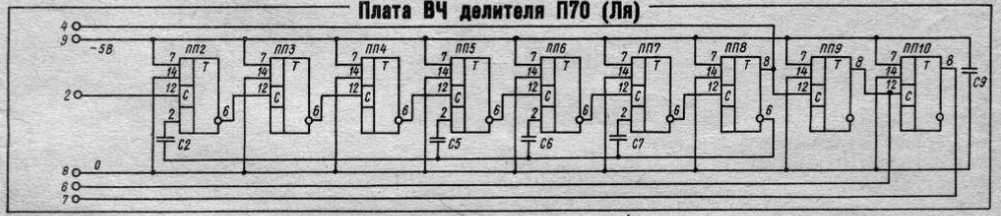
Плата ВЧ делителя П63 (Ре)



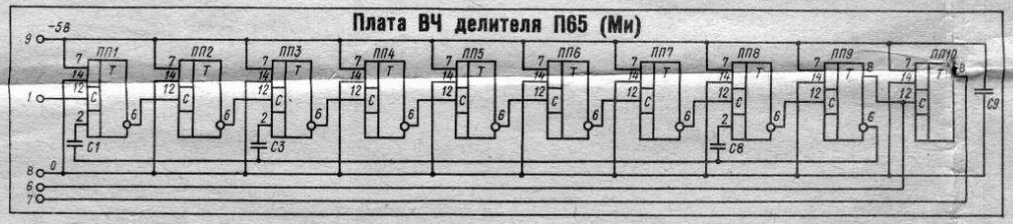
Плата ВЧ делителя П64 (Ре#)



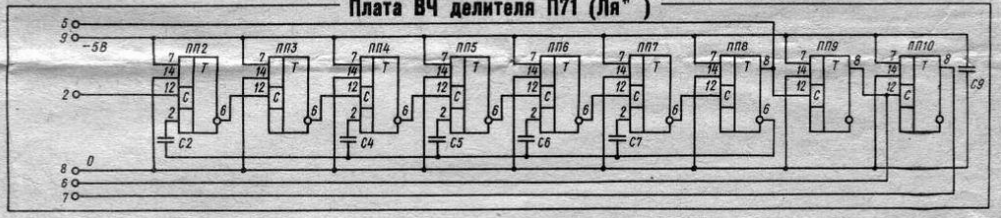
Плата ВЧ делителя П70 (Ля)



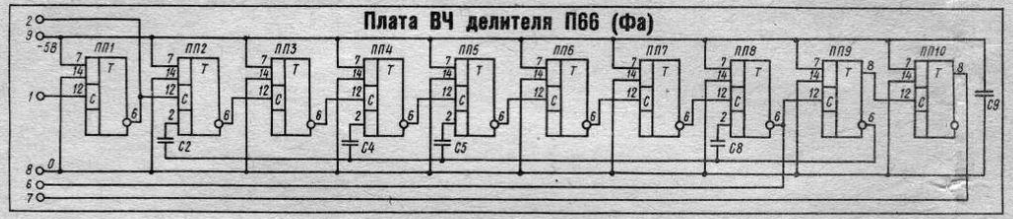
Плата ВЧ делителя П65 (Ми)



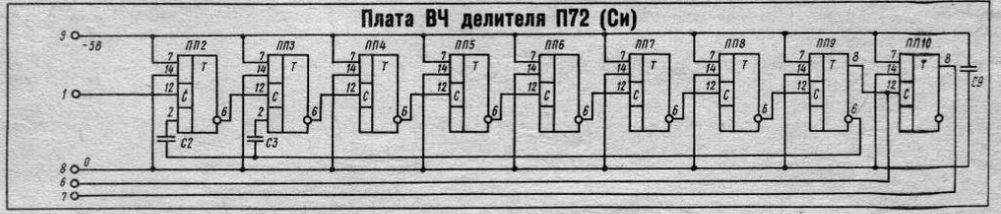
Плата ВЧ делителя П71 (Ля#)



Плата ВЧ делителя П66 (Фа)



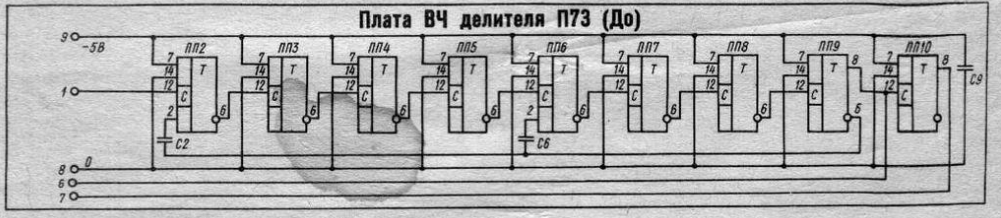
Плата ВЧ делителя П72 (Си)

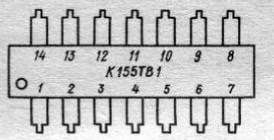


Плата ВЧ делителя П67 (Фа#)



Плата ВЧ делителя П73 (До)

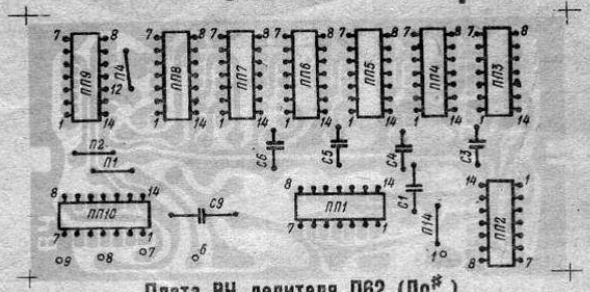




Делители низкочастотные П1...П61		
Обозначение по схеме, тип, номинал	Резисторы	R1....R11 МЛТ-0,25-100 кОм
	Конденсаторы	C1 КЛС-1а-Н90-0,1 мкФ
	Диоды	Д1....Д10 - Д9Б

Делители высокочастотные П62...П73		
Обозначение по схеме, тип, номинал	Конденсаторы	C1.....C8 КД-1-М1500-39пФ
		C9 КЛС-1а-Н90-0,1 мкФ
	Микросхемы	ПП1 ..... ПП10 К155ТВ1

Схемы электромонтажные высокочастотных (ВЧ) и низкочастотных (НЧ) делителей



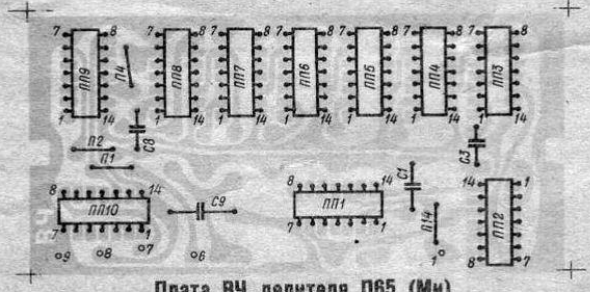
Плата ВЧ делителя П62 (До#)



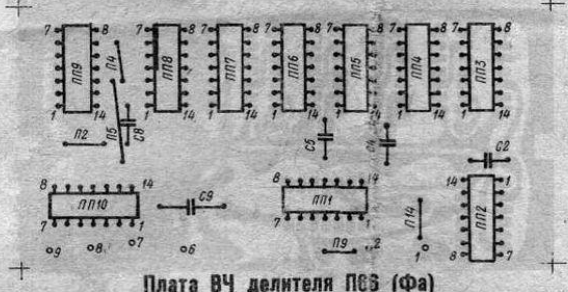
Плата ВЧ делителя П63 (Ре)



Плата ВЧ делителя П64 (Ре#)



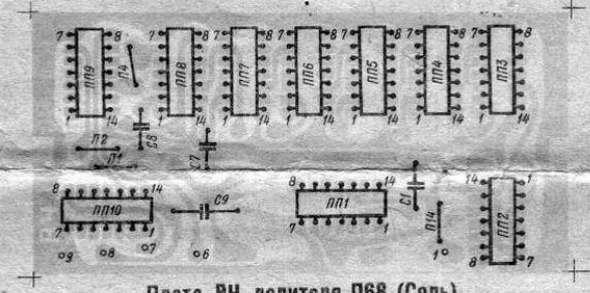
Плата ВЧ делителя П65 (Ми)



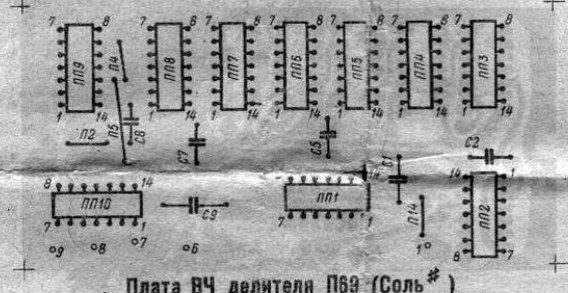
Плата ВЧ делителя П66 (Фа)



Плата ВЧ делителя П67 (Фа#)



Плата ВЧ делителя П68 (Соль)



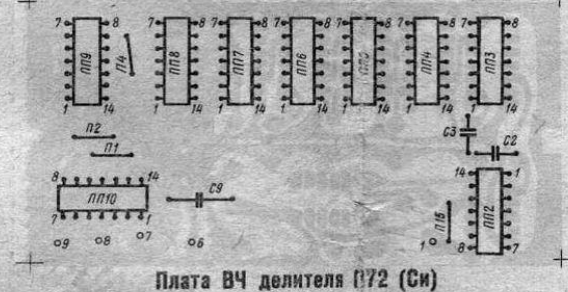
Плата ВЧ делителя П69 (Соль#)



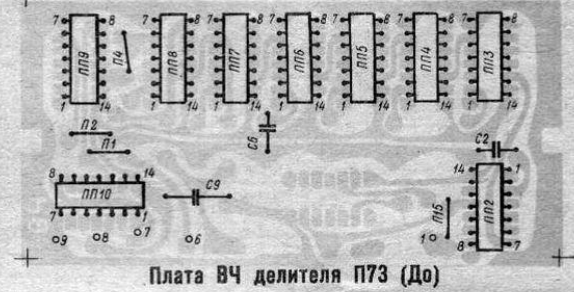
Плата ВЧ делителя П70 (Ля)



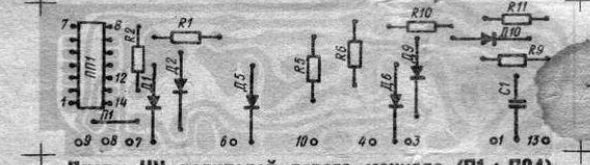
Плата ВЧ делителя П71 (Ля#)



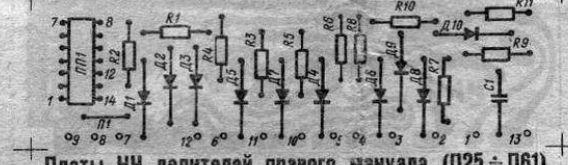
Плата ВЧ делителя П72 (Си)



Плата ВЧ делителя П73 (До)



Платы НЧ делителей левого мануала (П1 ÷ П24)



Платы НЧ делителей правого мануала (П25 ÷ П61)

Примечание: На контакты 7 всех микросхем подается -5В, на контакты 14 всех микросхем подается 0В. На контактах 6, 8, 12 всех микросхем напряжение имеет такую форму