

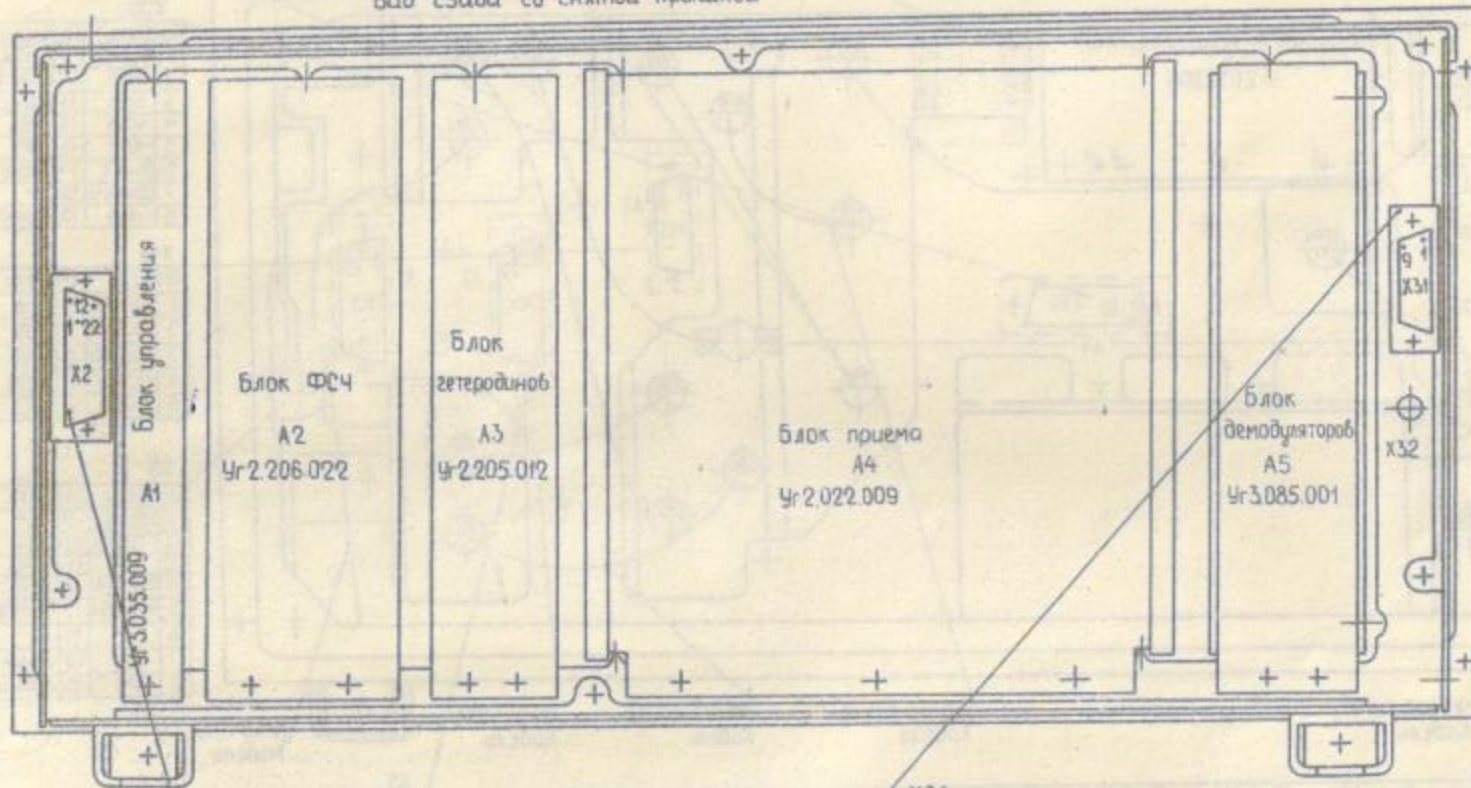
РПУ «БУРУН-1»
СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
МАРКИРОВОЧНЫЕ

Уг1.202.013 ОП2

АЛЬБОМ № 2

Рис. I

Вид сзади со снятой крышкой

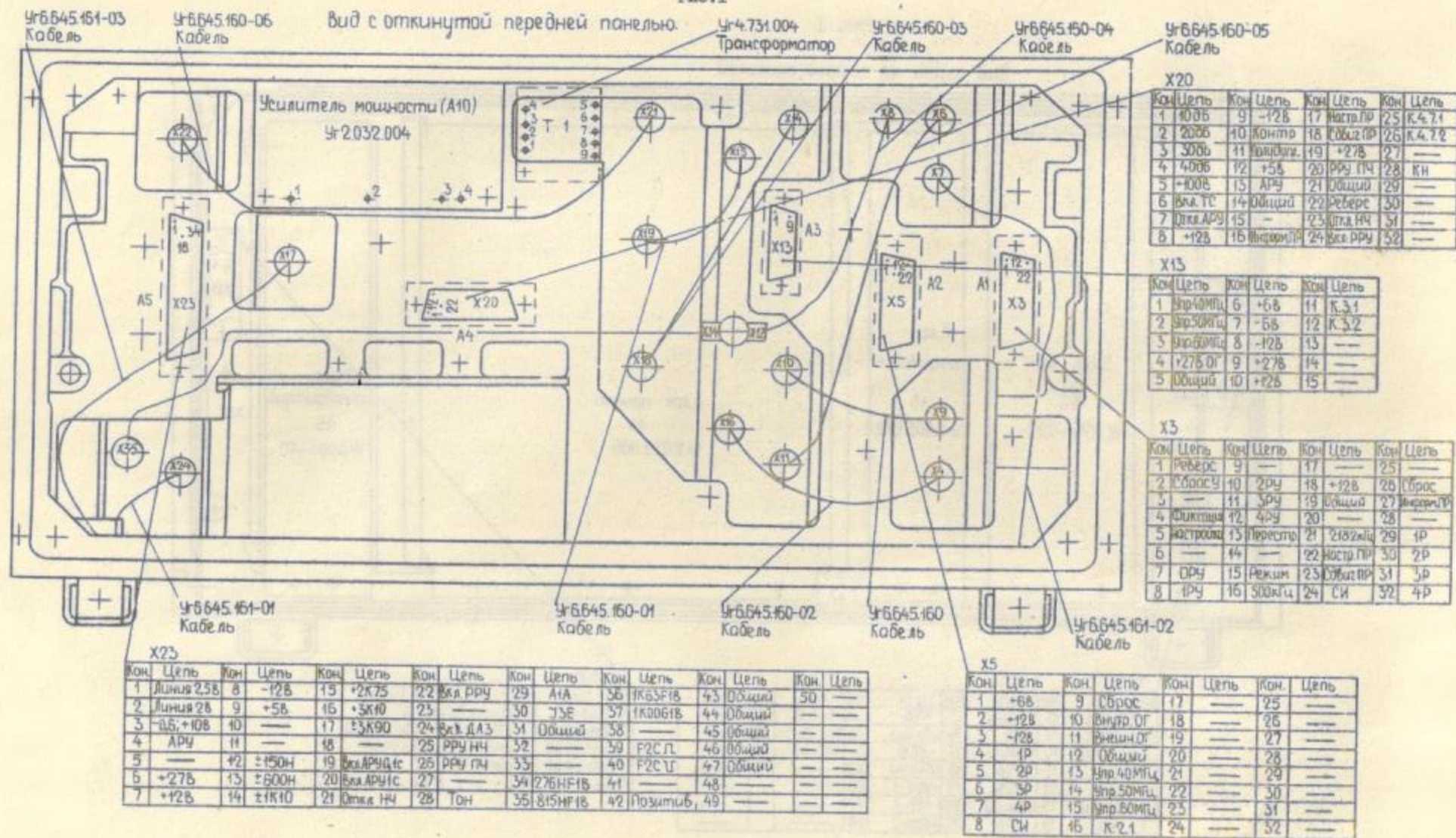


X2		X31		X32	
Кон	Цель	Кон	Цель	Кон	Цель
1	+27Вд	8	Общий	15	+5В
2	+12Вд	9	+5В	16	Общий
3	Общий	10	Общий	17	+100В
4	+6В	11	+12В	18	Общий
5	+6В	12	-12В	19	+60В-1
6	Общий	13	Общий	20	-60В-1
7	-6В	14	+27В	21	+60В-2
				22	-60В-2
				23	Бл. дист.
				24	Общий
				25	—
				26	—
				27	—
				28	—
				29	—
				30	—
				31	—
				32	—

X31		X32	
Кон	Цель	Кон	Цель
1	Корпус	6	Линия 2В
2	Динамик	7	Общий
3	Линия 6В	8	Линия 25В
4	Линия 6В	9	Динамик
5	Линия 2В	10	—
		11	-0В; +10В
		12	+60В(±20В)
		13	Корпус
		14	—
		15	—

Уг 2.022.005 38. Прибор приема и обработки. Схема электрическая маркировочная (начало)

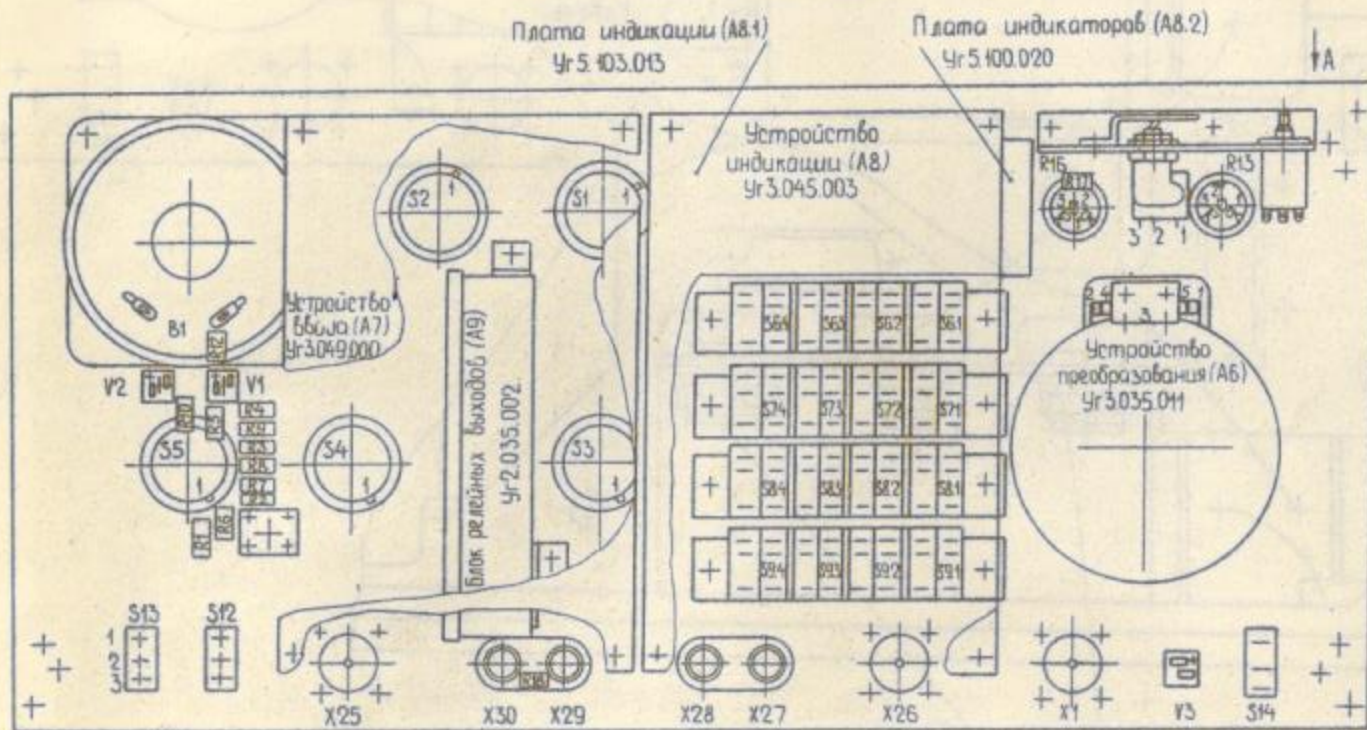
Рис. I



Уг2.022.005 38. Прибор приема и обработки. Схема электрическая маркировочная
(продолжение)

Рис. 1

Вид на панель сзади со снятым кожухом



Вид А повернуто

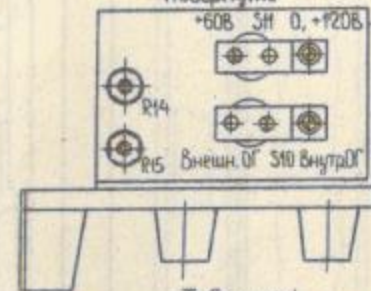


Таблица 1

Обозначение	Рис.
Уг 2.022.005	1
-01	2

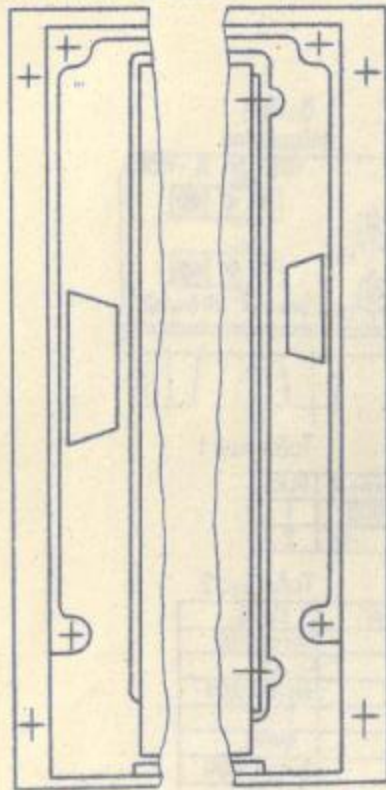
Таблица 2

Разъем	Цель
X1, X17	Антенна
X4, X16	ДГ
X6, X11	Выход ДСЧ
X7, X25	Fог
X8, X12	ЮМГЦ
X9, X10	Выход ФОЧ
X14, X18	F I зем.
X15, X19	F II зем.
X21, X22	F пч II
X24, X26	F пч

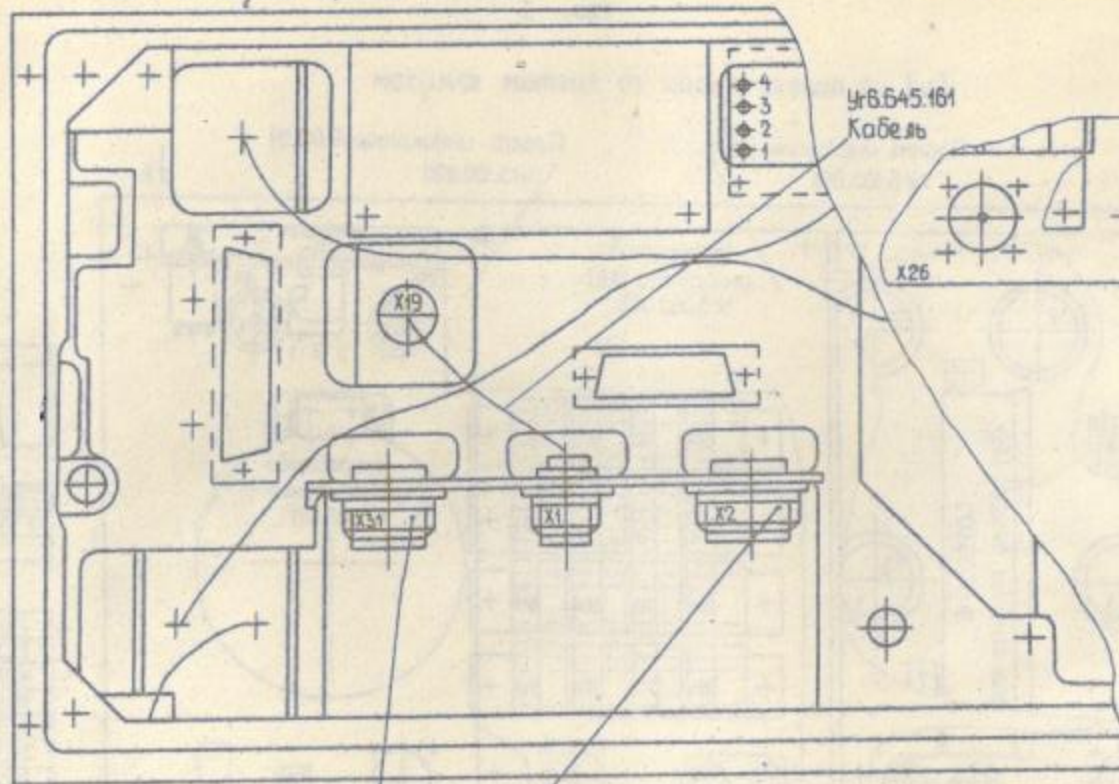
Уг 2.022.005 38. Прибор приема и обработки. Схема электрическая маркировочная (продолжение)

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

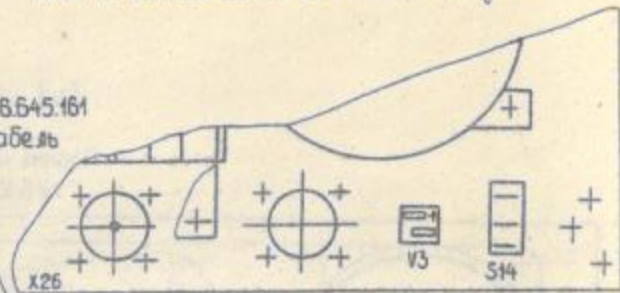
Вид сзади со снятой крышкой



Вид с откинутой передней панелью



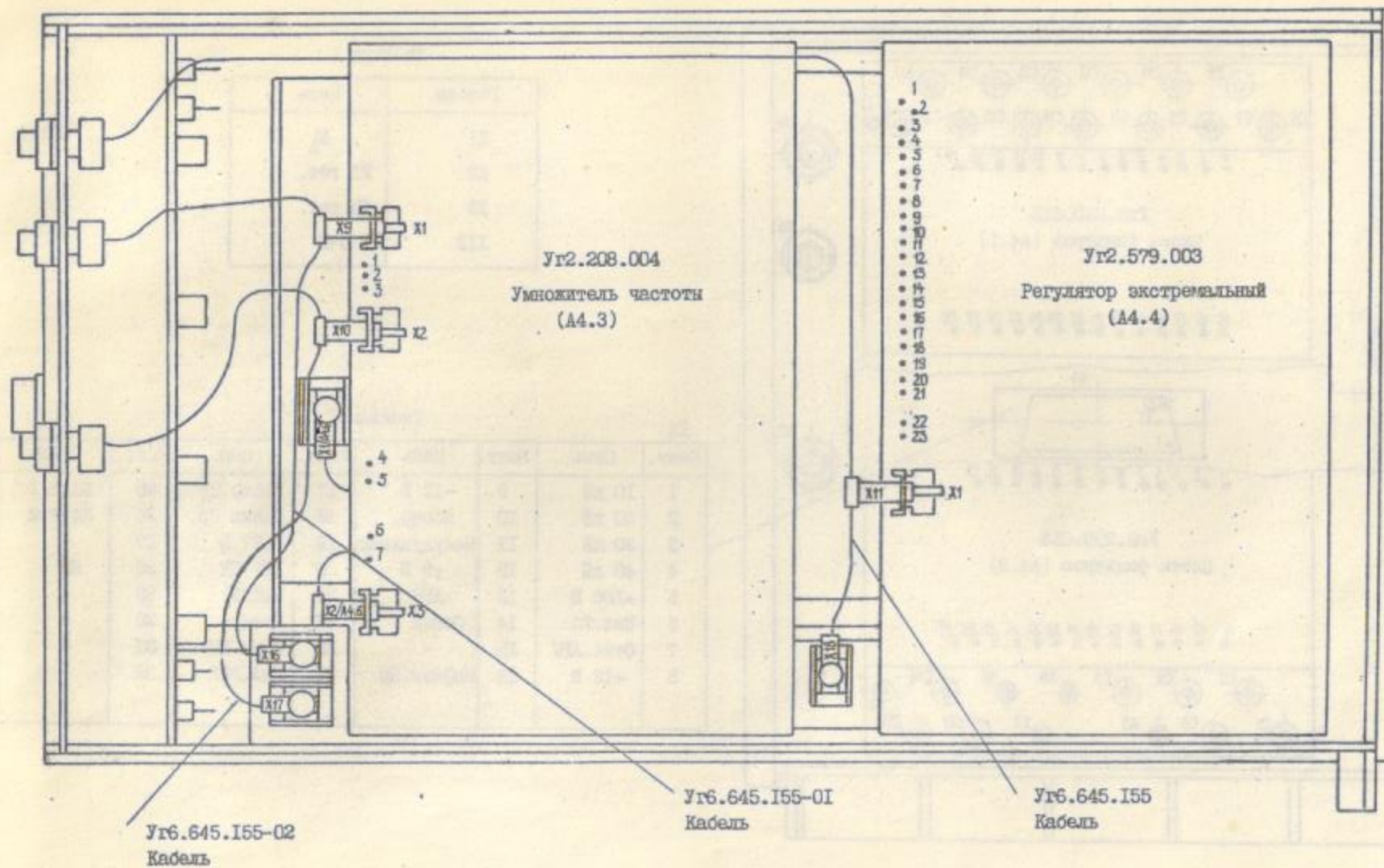
Вид на панель сзади со снятым кожухом



Х31							
Кон.	Цель	Кон.	Цель	Кон.	Цель	Кон.	Цель
1	Корпус	6	Линия 2В	11	-0,5 +10В	16	—
2	Полупроводник	7	Общий	12	+50В (+20В)	17	—
3	Линия 5В	8	Линия 25В	13	Корпус	18	—
4	Линия 6В	9	Динамик	14	—	19	—
5	Линия 2В	10	—	15	—	—	—

Х2							
Кон.	Цель	Кон.	Цель	Кон.	Цель	Кон.	Цель
1	+27Вд	7	-6В	13	Общий	19	+60В-1
2	+12Вд	8	Общий	14	+27В	20	-50В-1
3	Общий	9	+5В	15	+5В	21	+60В-2
4	+6В	10	Общий	16	Общий	22	-50В-2
5	+6В	11	+12В	17	+100В	23	Вкл. дист.
6	Общий	12	-12В	18	Общий	24	Общий

Уг.022.005 38. Прибор приема и обработки. Схема электрическая маркировочная (окончание)



Uг2.022.009 38. Блок приема (A4). Схема электрическая маркировочная (начало)

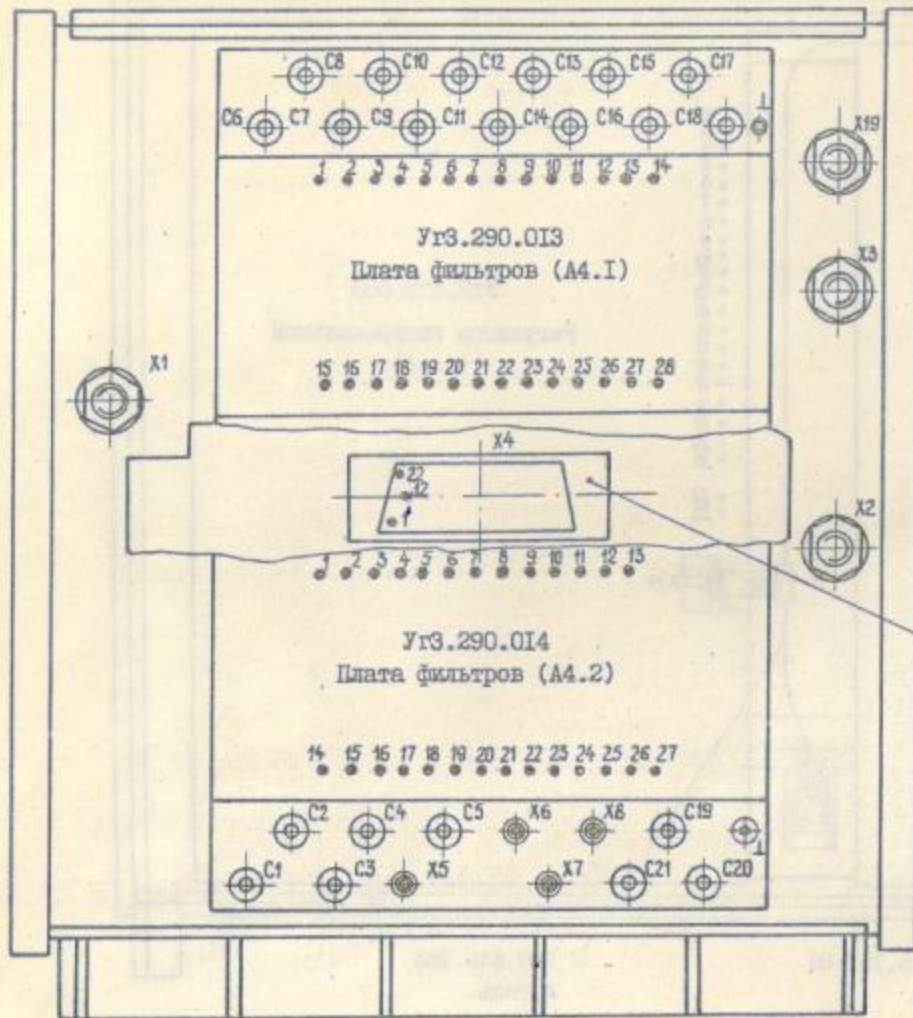


Таблица 1

Разъем	Цепь
X1	Б _A
X2	Р1 гет.
X3	РН гет.
X19	Р ПЧИ

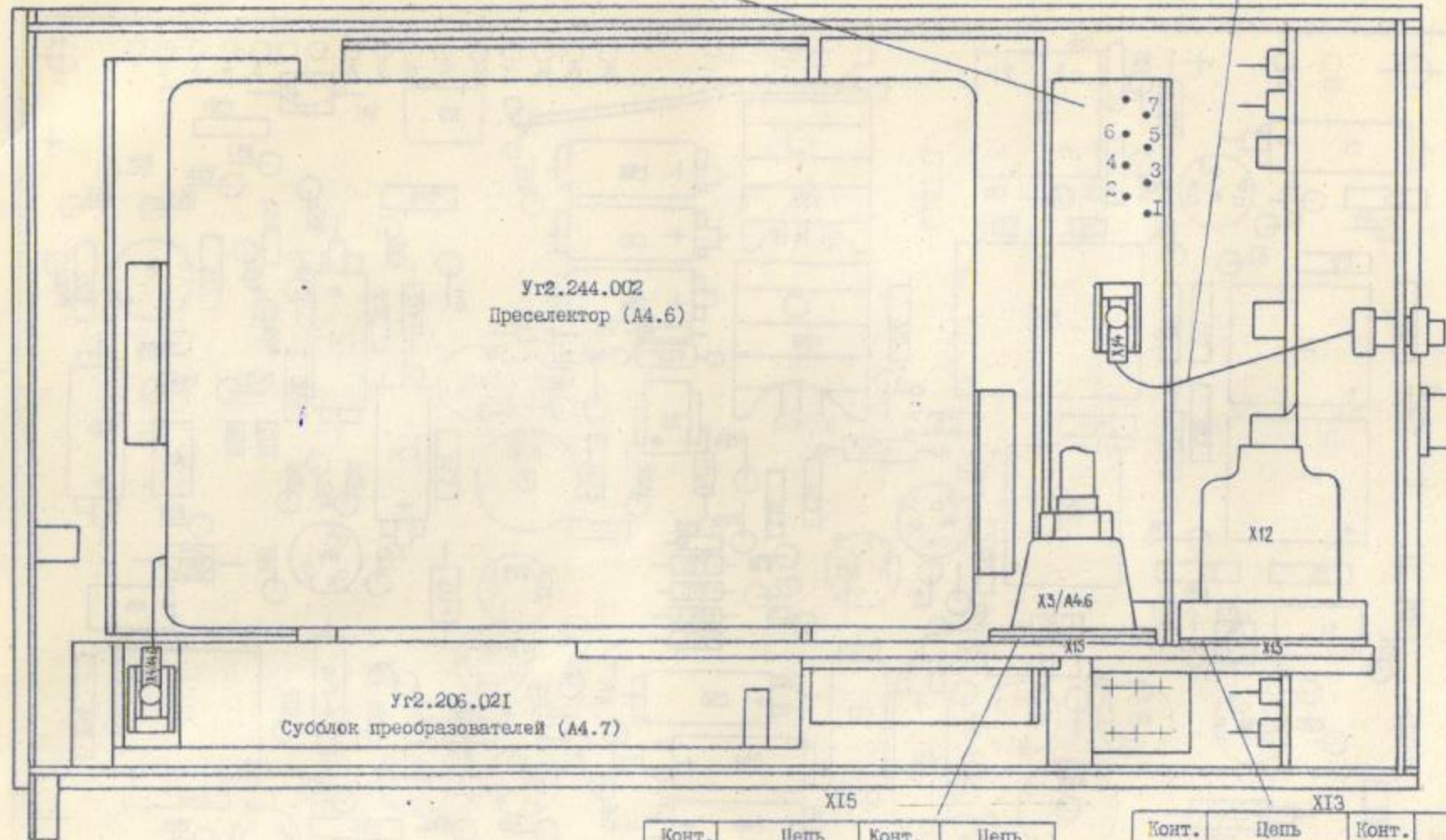
Таблица 2

X4		Таблица 2					
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь	Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	10 дБ	9	-12 В	17	Настр.Пр	25	К4.7.1
2	20 дБ	10	Контр.	18	Сдвиг Пр.	26	К4.7.2
3	30 дБ	11	Полудуплекс	19	+27 В	27	-
4	40 дБ	12	+5 В	20	РРУ ПЧ	28	КН
5	+100 В	13	АРУ	21	Общий	29	-
6	Вкл.ТС	14	Общий	22	Реверс	30	-
7	Откл.АРУ	15	-	23	Откл.НЧ	31	-
8	+12 В	16	Информ.Пр	24	Вкл.РРУ	32	-

Уг2.022.009 38. Блок приема (А4). Схема электрическая маркировочная (продолжение)

Уг2.243.116. Субблок аттеннатора (А4.5)

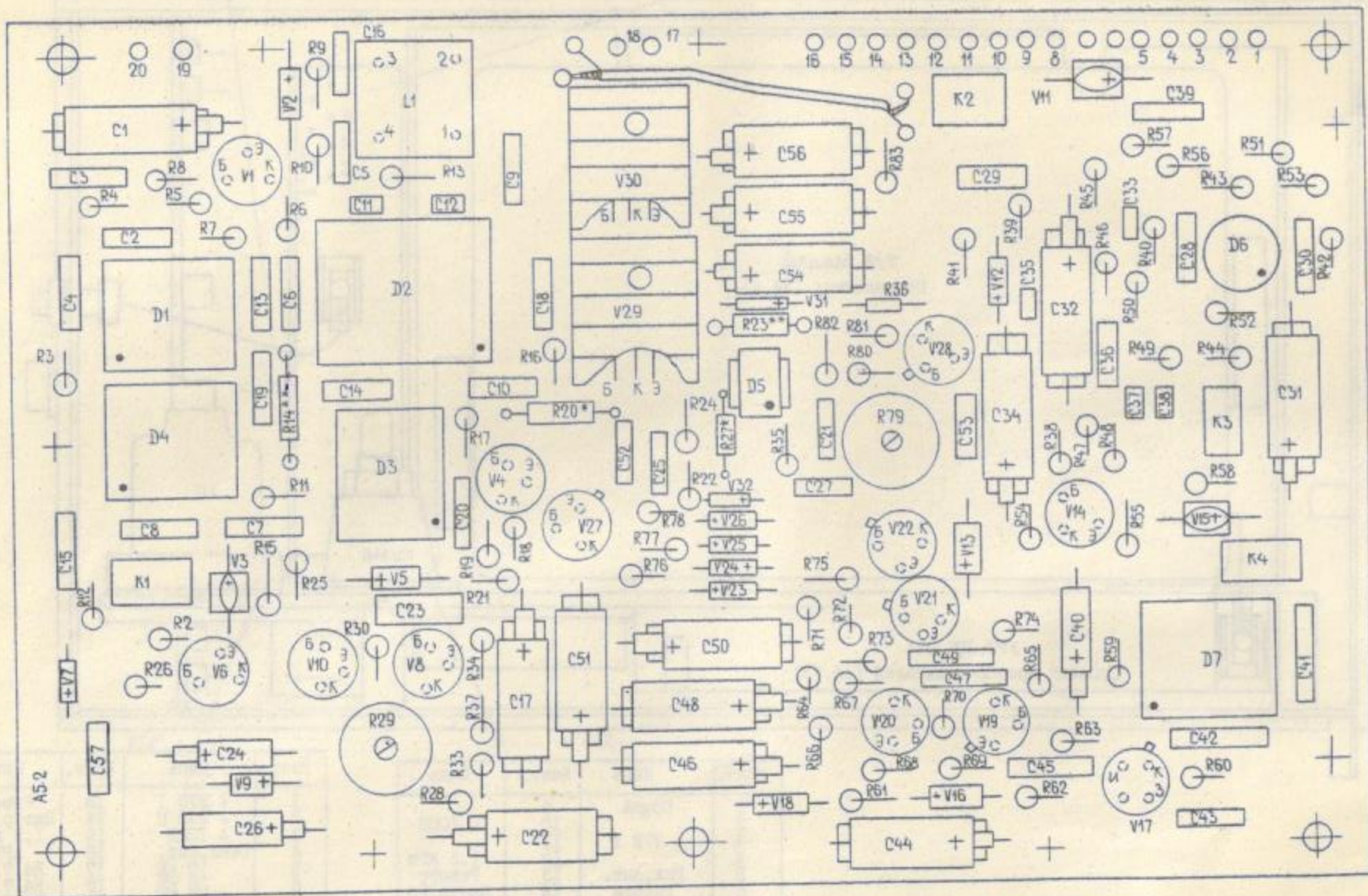
Уг4.645.154. Кабель



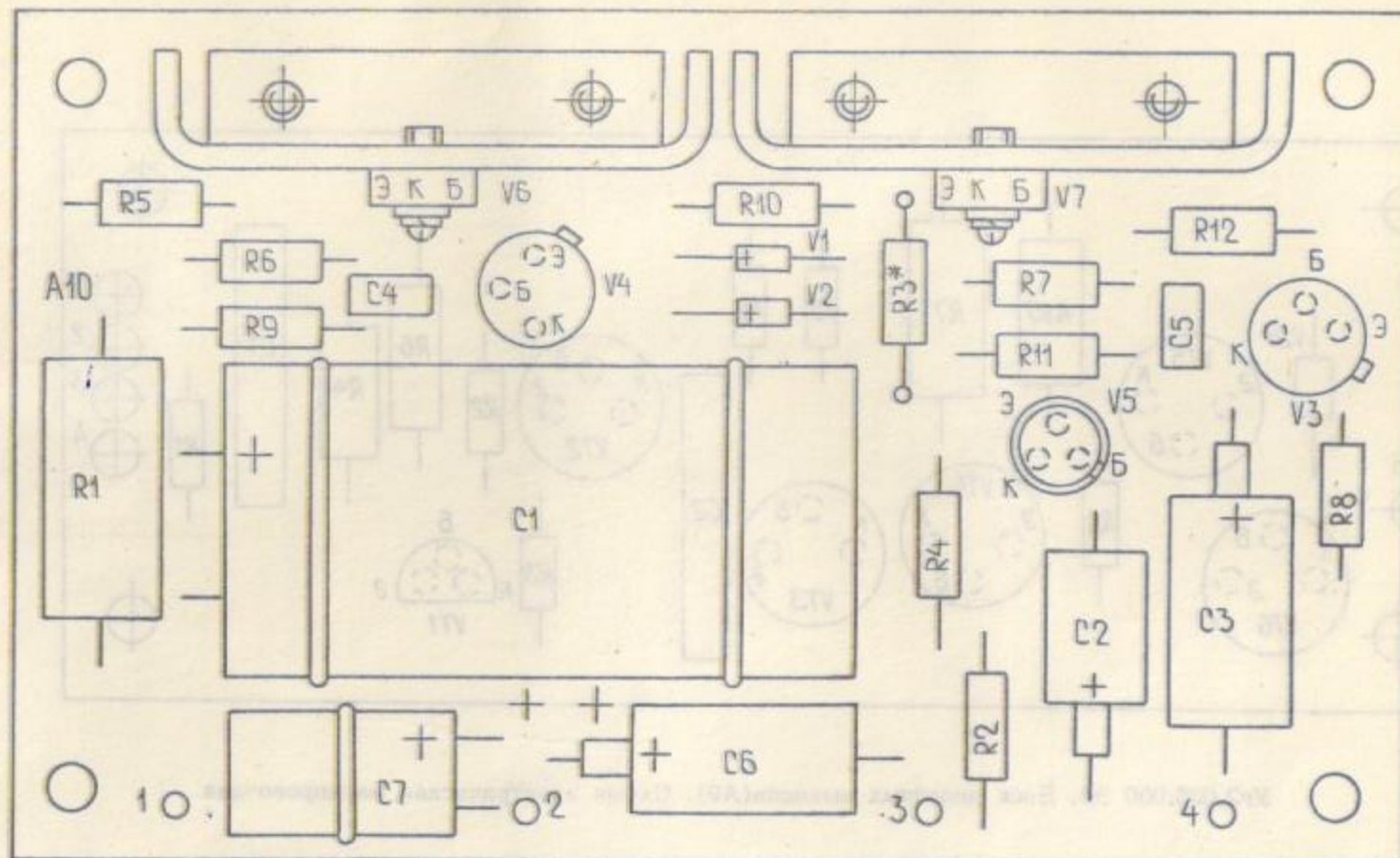
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	Общий	9	
2		10	+ 100В
3	+ 27В I	11	
4		12	1,5 кГц
5	Вкл. Ант.	13	Реверс
6	Работа	14	Настр. Пр
7	Сдвиг Пр.	15	К УРЧ
8	Информ. Пр.	16	

Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	+ 27В I	13	Реверс
2	+ 27В II	14	Настр. Пр.
3	+ 100В	15	1,5 кГц
4	Откл. Ант.	16	АРУ
5	10 дБ	17	К4.7.1
6	20 дБ	18	К4.7.2
7	30 дБ	19	К УРЧ
8	40 дБ	20	Общий
9	Вкл. Ант.	21	Общий
10	Работа	22	- 12В
11	Сдвиг Пр.	23	Общий
12	Информ. Пр.	24	

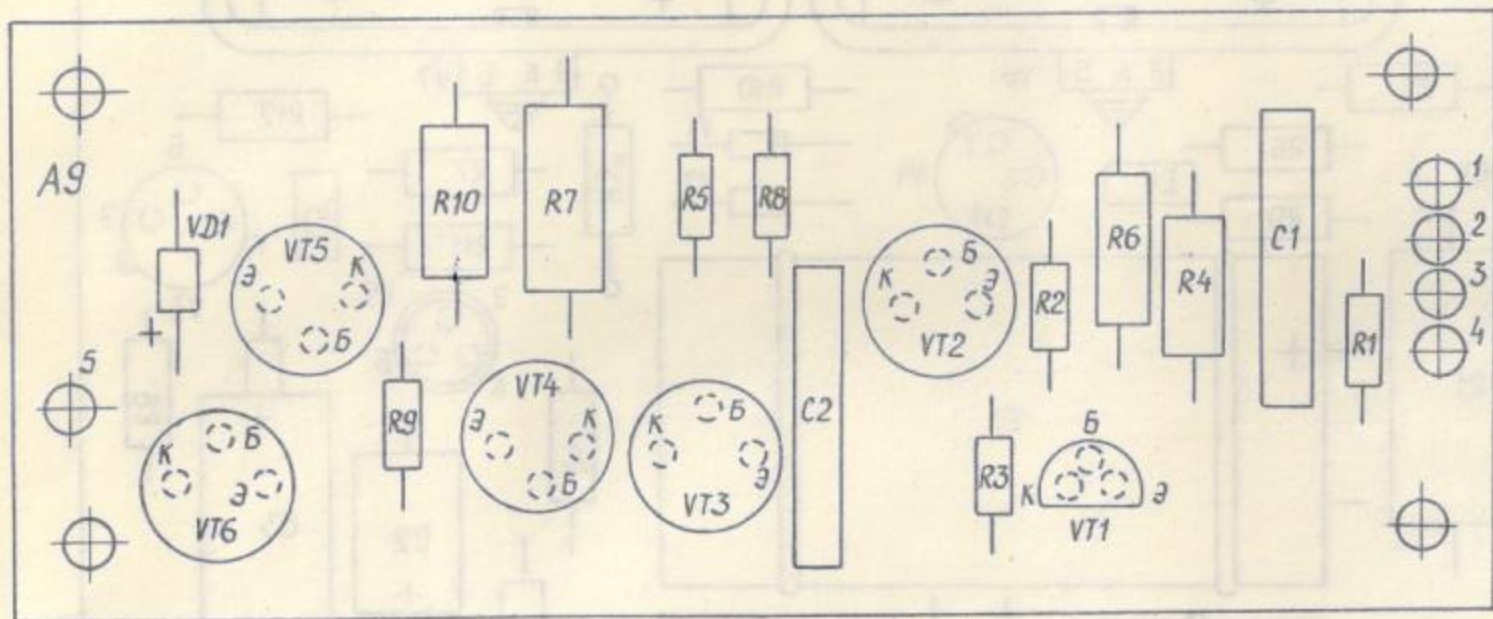
Уг2.022.009 38. Блок приема (А4). Схема электрическая маркировочная (окончание)



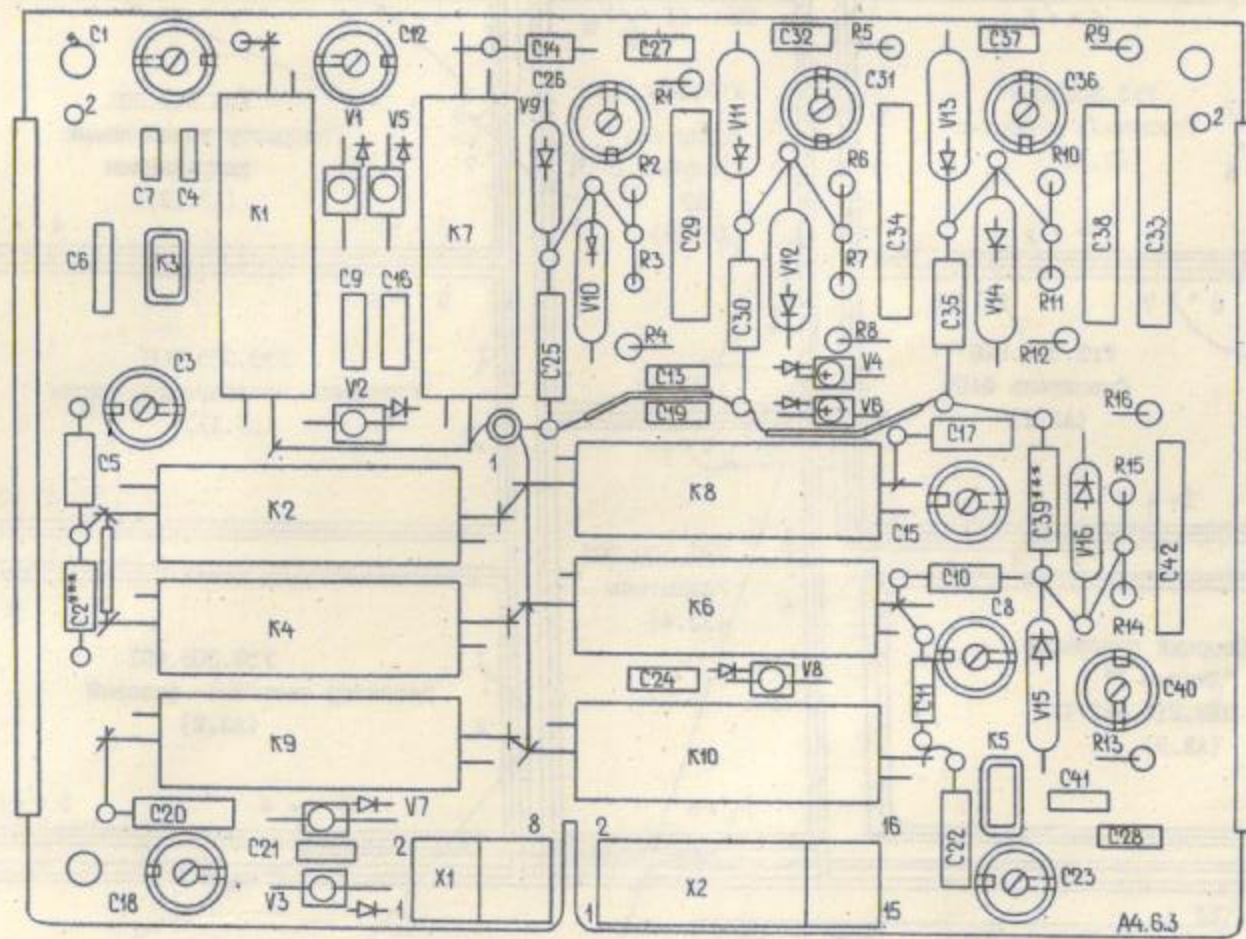
Уг2.031.013 ЭВ. УПЧ II (А5.2). Схема электрическая маркировочная



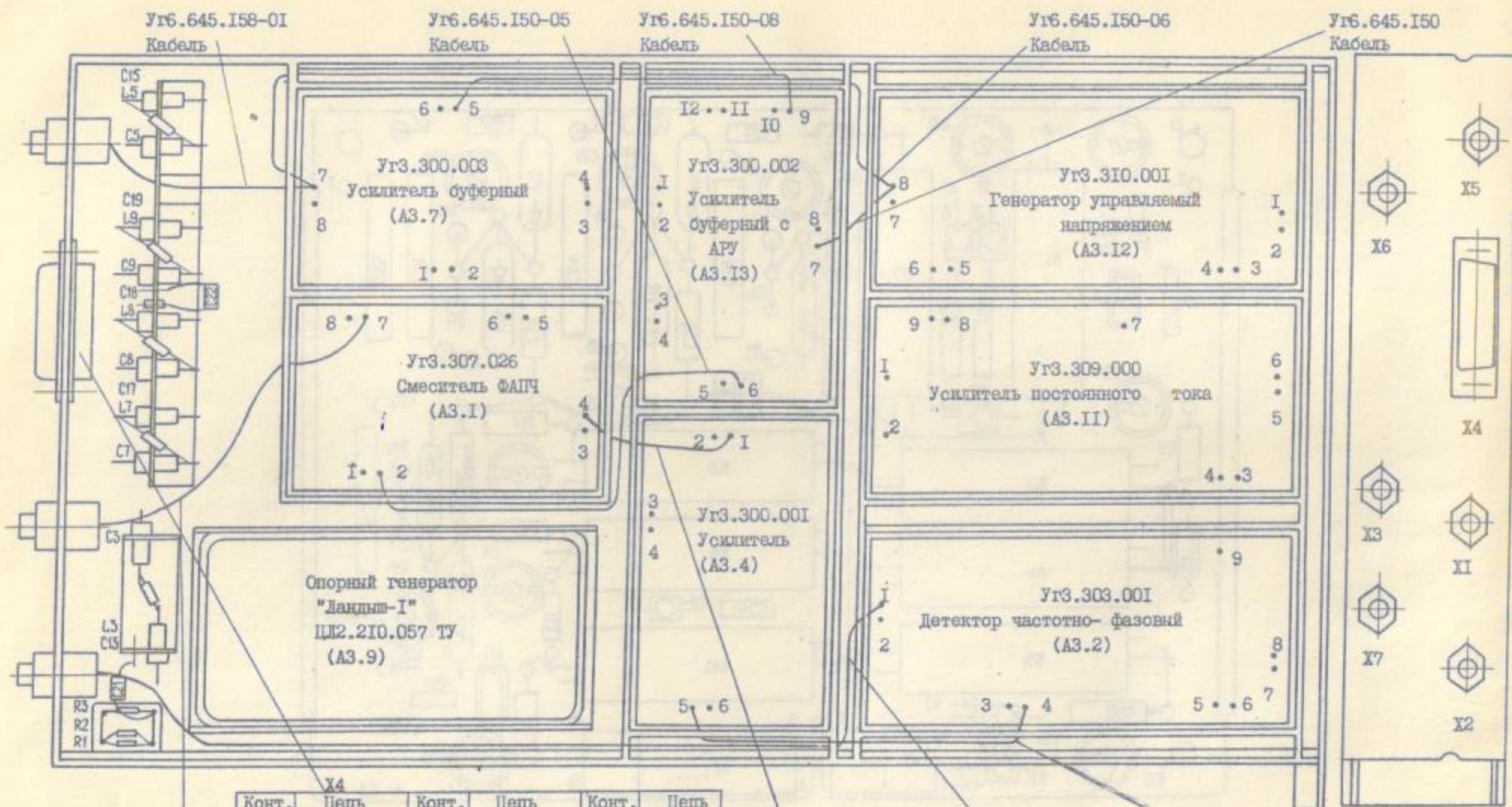
Уг2.032.004 Э8. Усилитель мощности (А10). Схема электрическая маркировочная



Уг2.035.000 Э8. Блок релейных выходов(А9). Схема электрическая маркировочная



Уг2.064.006 38. ДКПЕ (А4.6.3). Схема электрическая маркировочная



Конт.	Цепь	Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	Упр. 40МГц	6	+6 В	11	К3.1
2	Упр. 50МГц	7	-6 В	12	К3.2
3	Упр. 60МГц	8	-12 В	13	-
4	+27 В ОГ	9	+27 В	14	-
5	Общий	10	+12 ВД	15	-

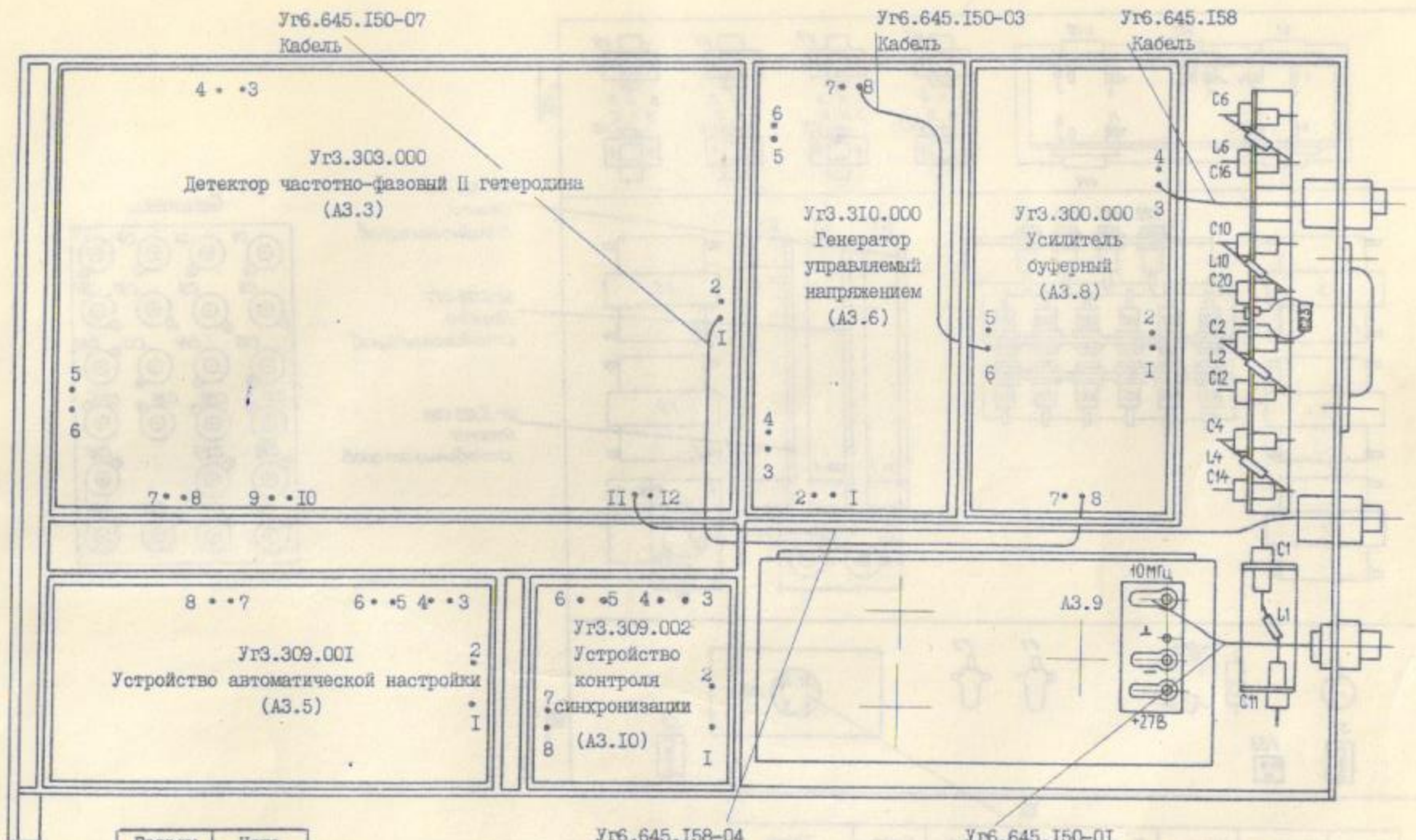
Уг6.645.158-03
Кабель

Уг6.645.150-02
Кабель

Уг6.645.158-05
Кабель

Уг6.645.150-04
Кабель

Уг2.205.012 38. Блок гетеродинов (АЗ). Схема электрическая маркировочная (начало)

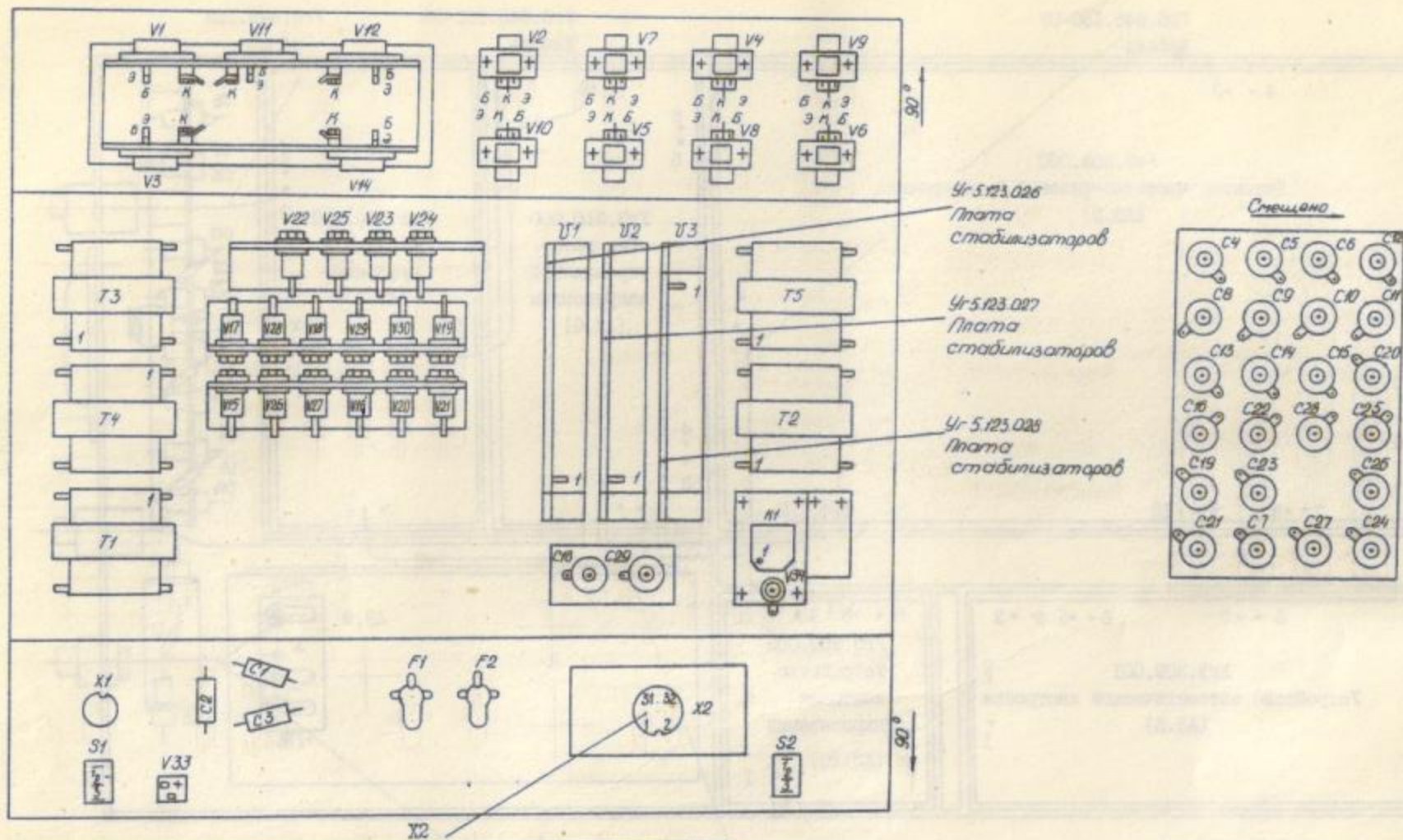


Разъем	Цепь
X1	F Ф0Ч
X2	F Д0Ч
X3	10 МГц
X5	F1 гет.
X6	FII гет.
X7	0Г

Уг6.645.158-04
Кабель

Уг6.645.150-01
Кабель

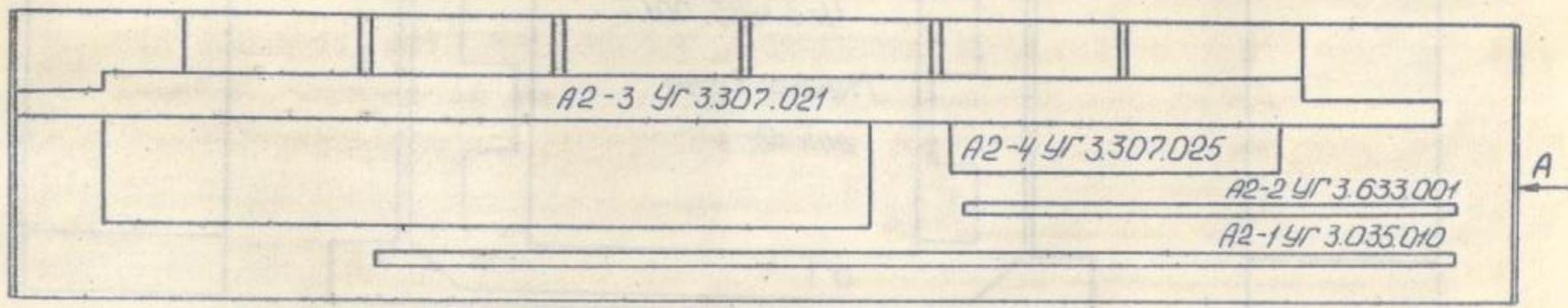
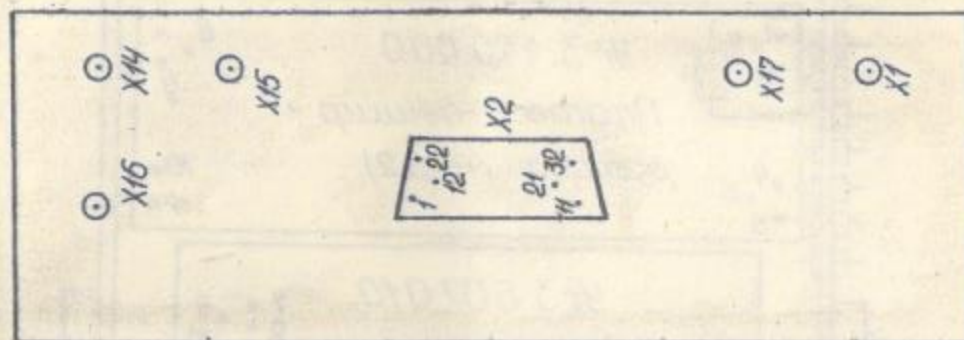
Уг2.205.012 ЗВ. Блок гетеродинов (АЗ). Схема электрическая маркировочная
(окончание)



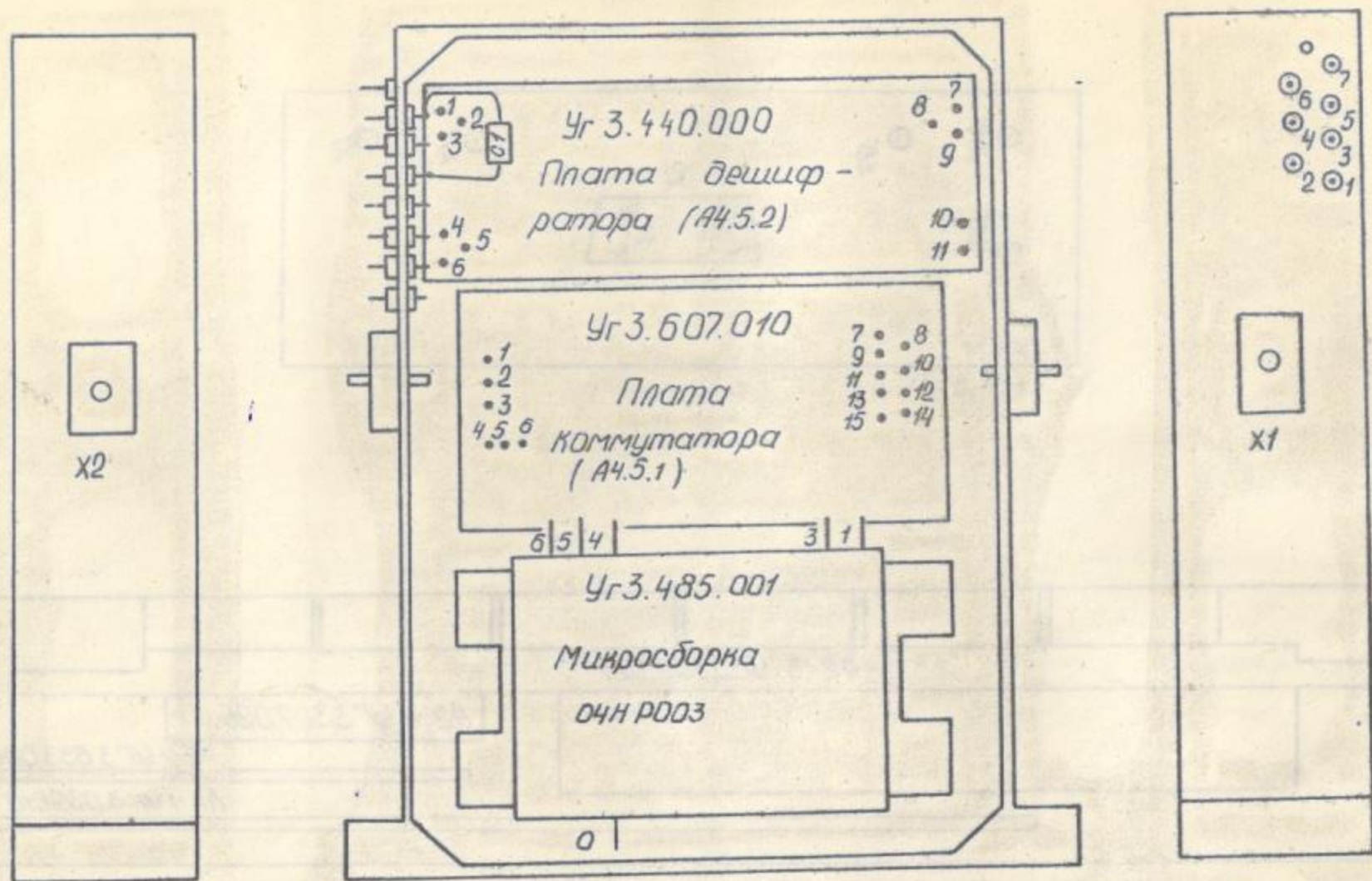
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь	Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	+ 27ВД	7	- 6В	13	Общий	19	+ 60В-1
2	+ 12ВД	8	Общий	14	+ 27В	20	- 60В-1
3	Общий	9	+ 5В	15	+ 5В	21	+ 60В-2
4	+ 6В	10	Общий	16	Общий	22	- 60В-2
5	Общий	11	+ 12В	17	+ 100В	23	Вкл. диет.
6	Общий	12	- 12В	18	Общий	24	Общий

Уч2.067.III 38. Блок питания. Схема электрическая маркировочная

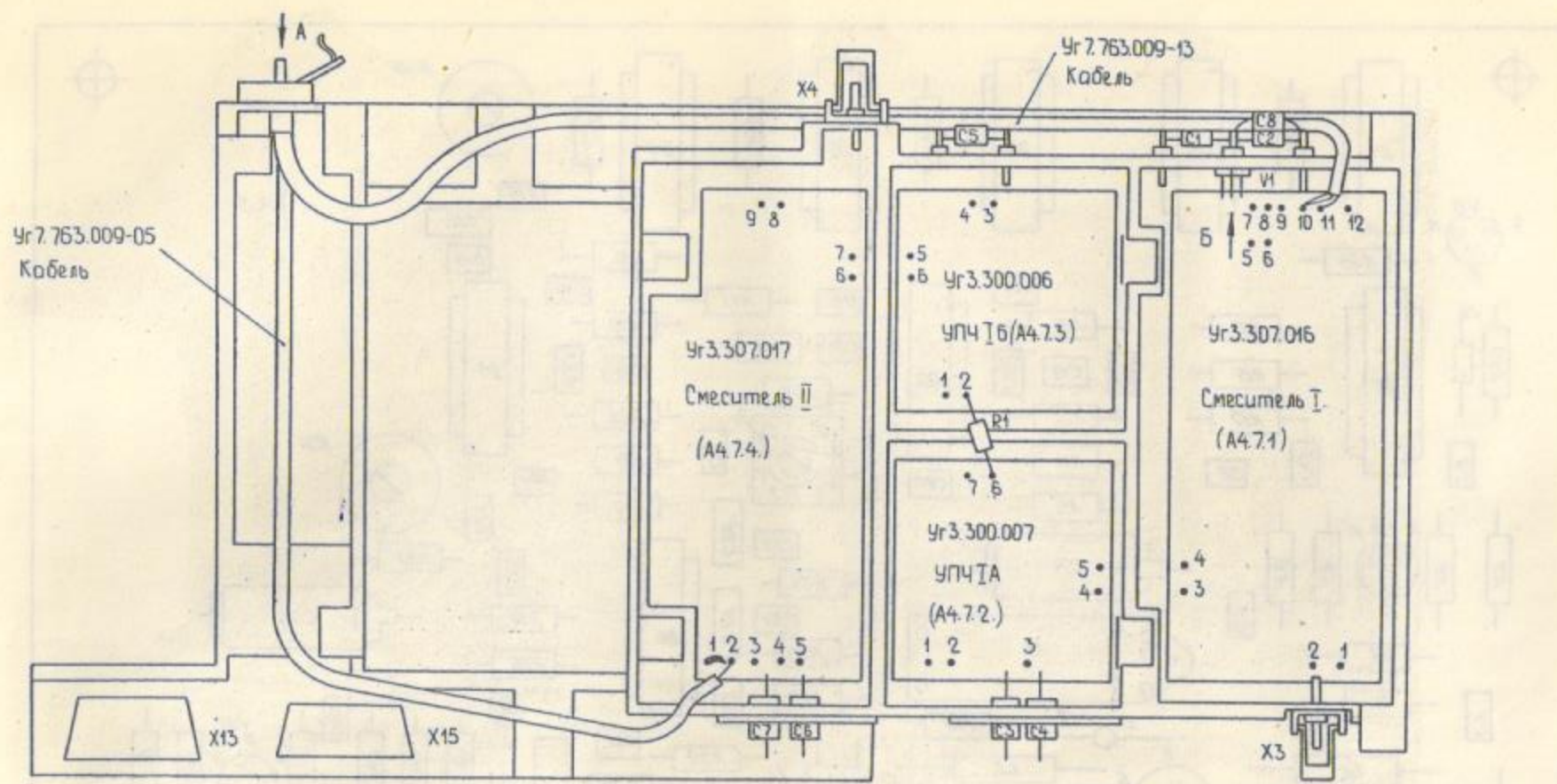
Вид А



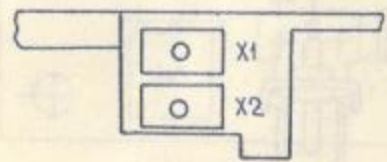
Уг2.208.022 Э8. Блок ФСЧ(А2).Схема электрическая маркировочная



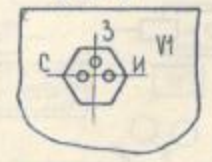
Уг2,243.116 Э8. Субблок аттенюатора(А4.5).Схема электрическая маркировочная



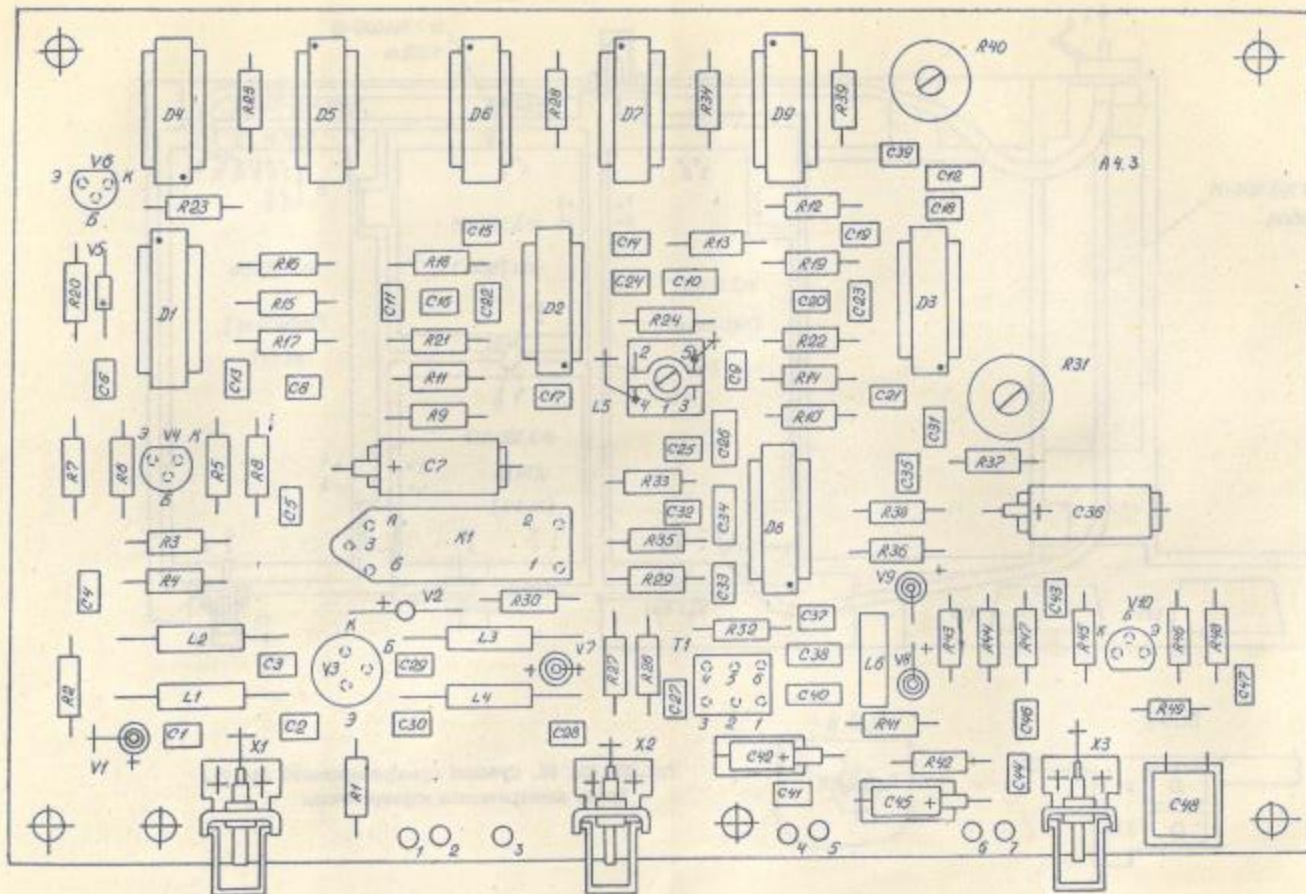
Вид А



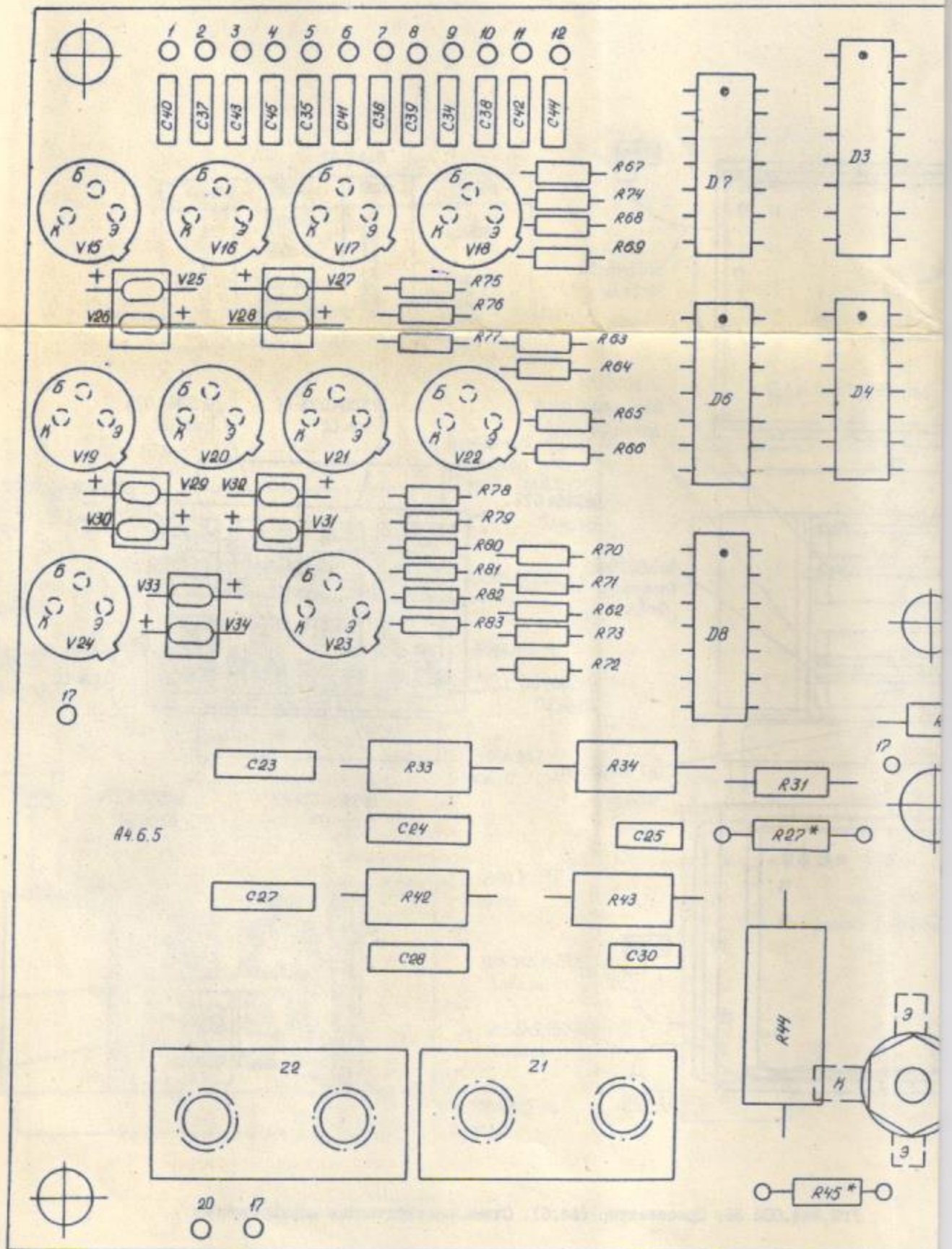
Вид Б

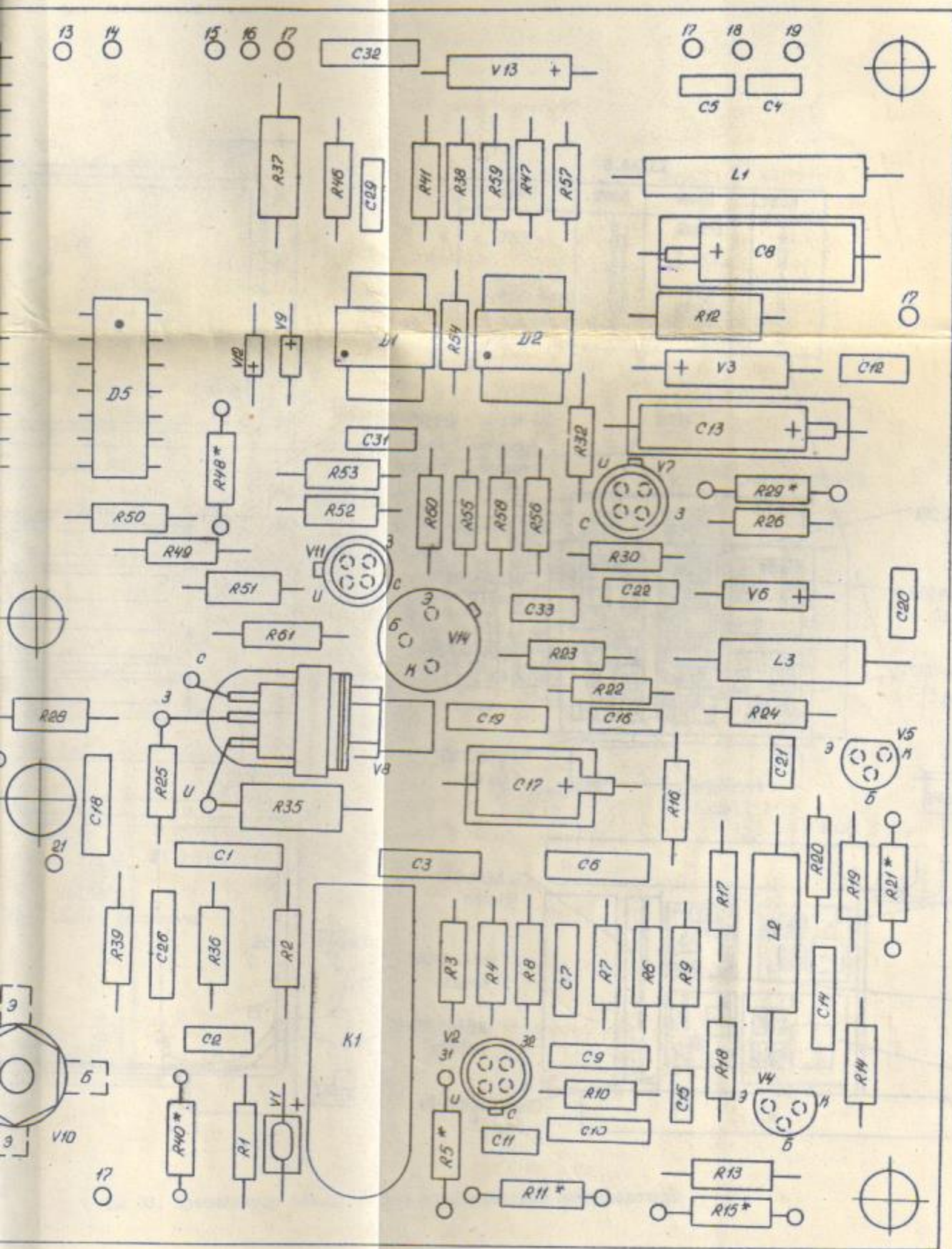


Уг 2.206.021 38. Субблок преобразователей (А4.7).
 Схема электрическая маркировочная



Уг2.208.004 36. Умножитель частоты (А4.3). Схема электрическая маркировочная





Уг2.030.013 38. Усилитель радиочастоты (УРЧ) (А4.6.5). Схема электрическая маркировочная

ХЗ/А4.6

Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	Общий	9	+100В
2	+27В I	10	
3		11	
4	Вкл. Ант.	12	Реверс
5	Работа	13	Настр. ПР
6	Сдвиг ПР	14	К УРЧ
7	Информ. ПР	15	
8		16	

Уг5.064.058
Блок LC

Уг5.064.022-02
Блок LC

Уг5.064.017-02
Блок LC

Уг5.064.067
Блок LC

Вид А

Уг5.057
LC

Уг5.017-03
LC

Уг5.059
LC

Уг2.064.006
Дискретный конденсатор
переменной емкости
(ДКПЕ) (А4.Б.3-2)

Уг5.064.022-01
Блок LC

Уг5.064.017-01
Блок LC

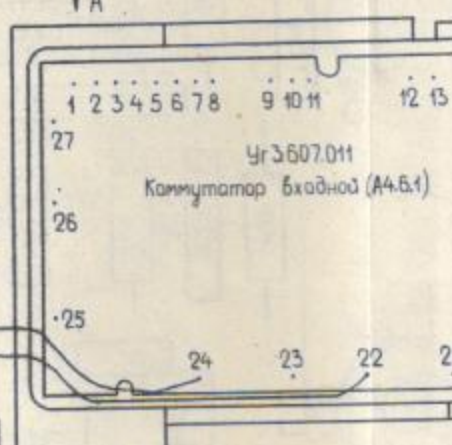
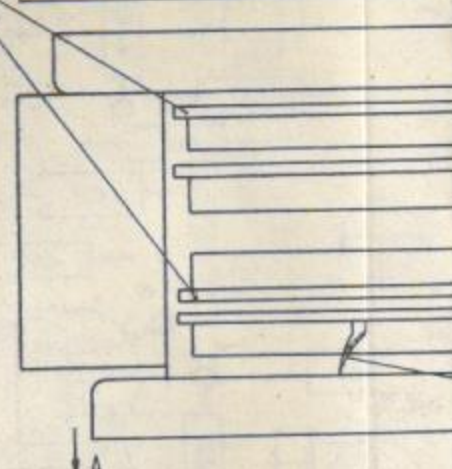
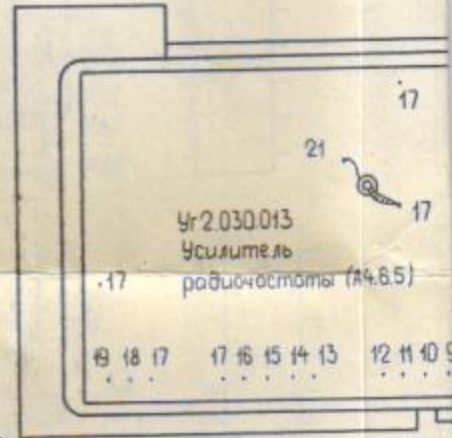
Уг5.064.067
Блок LC

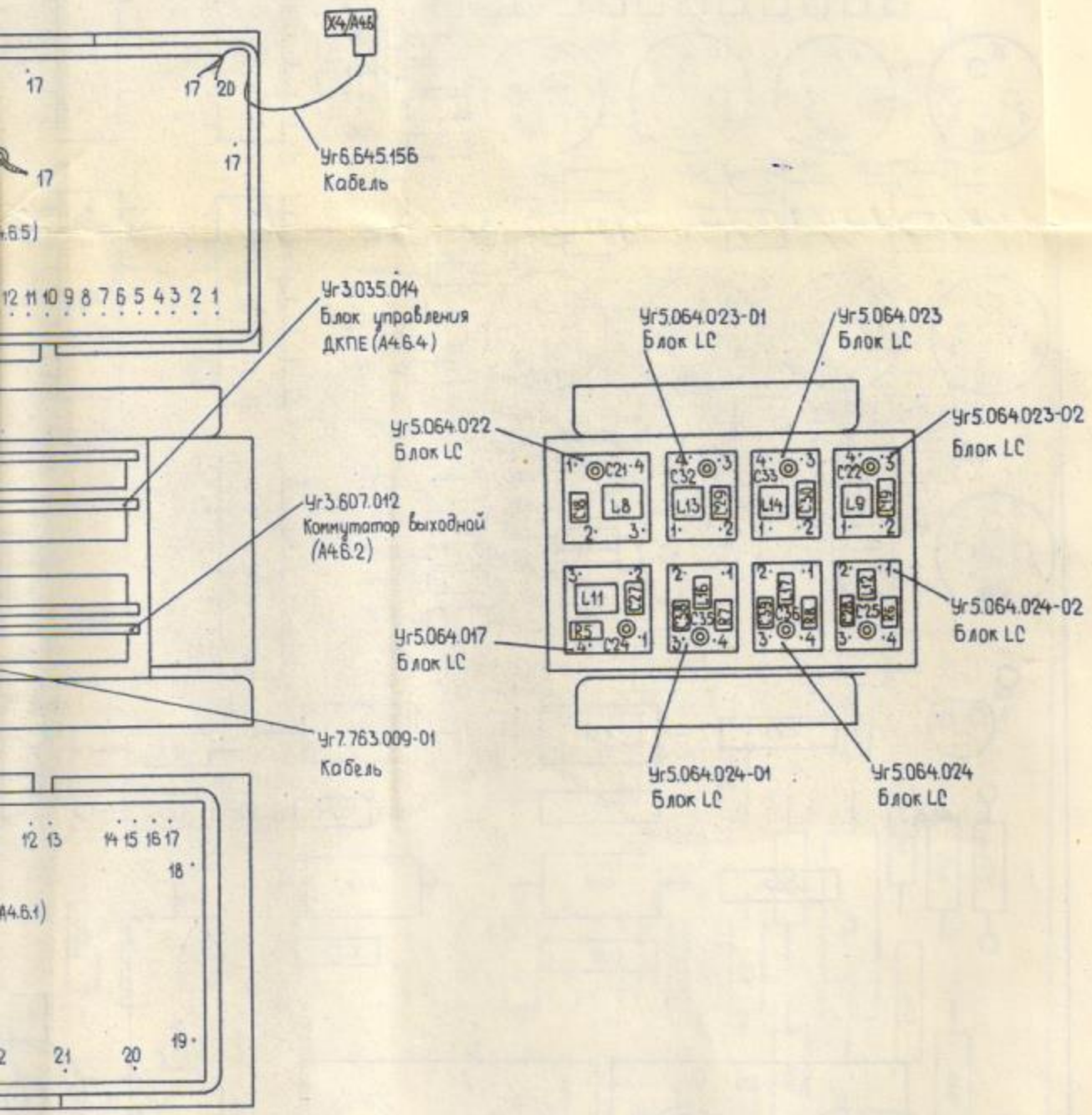
Уг3.660.270
Плата

Уг6.645.156-01
Кабель

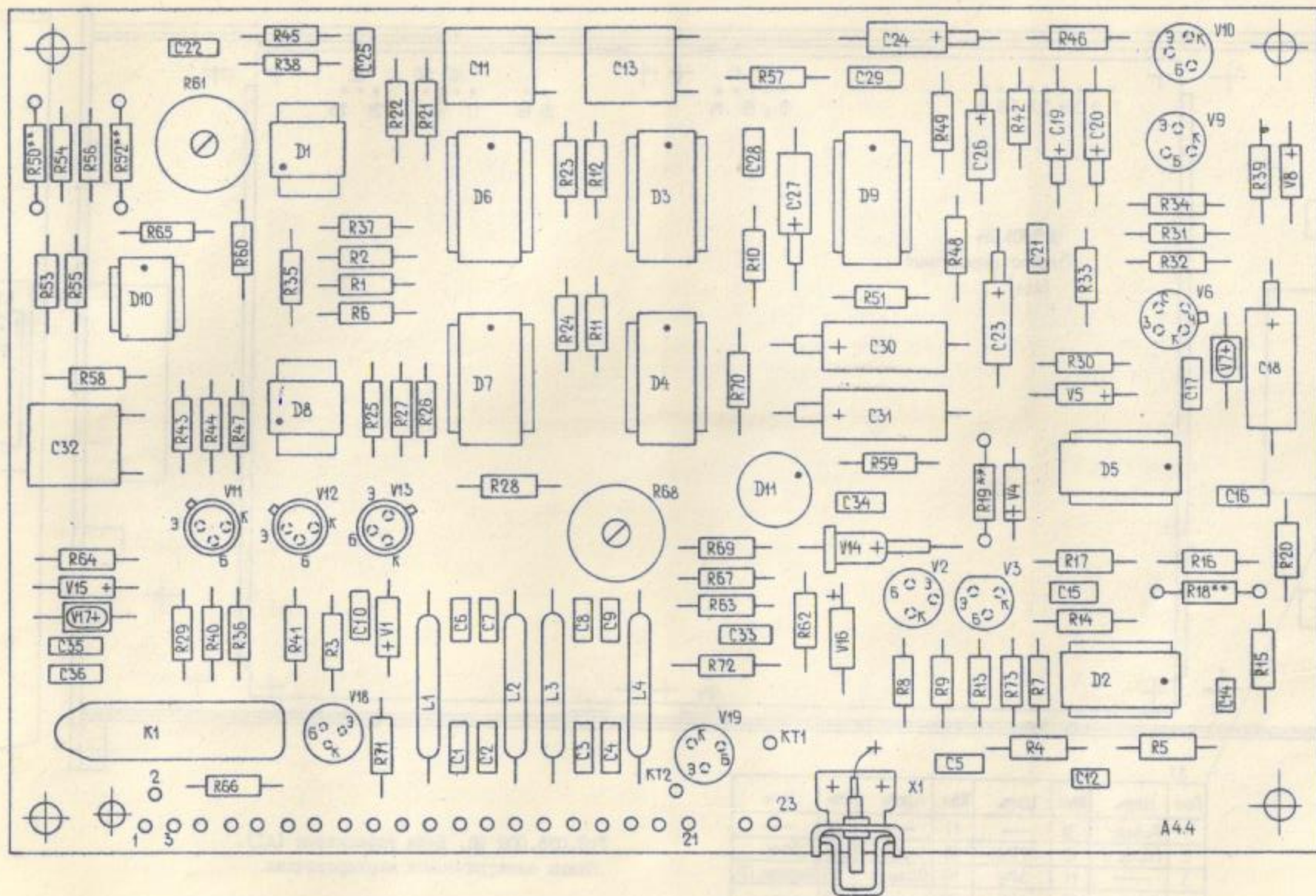
Уг6.645.156-02
Кабель

Уг5.064.022-03
Блок LC

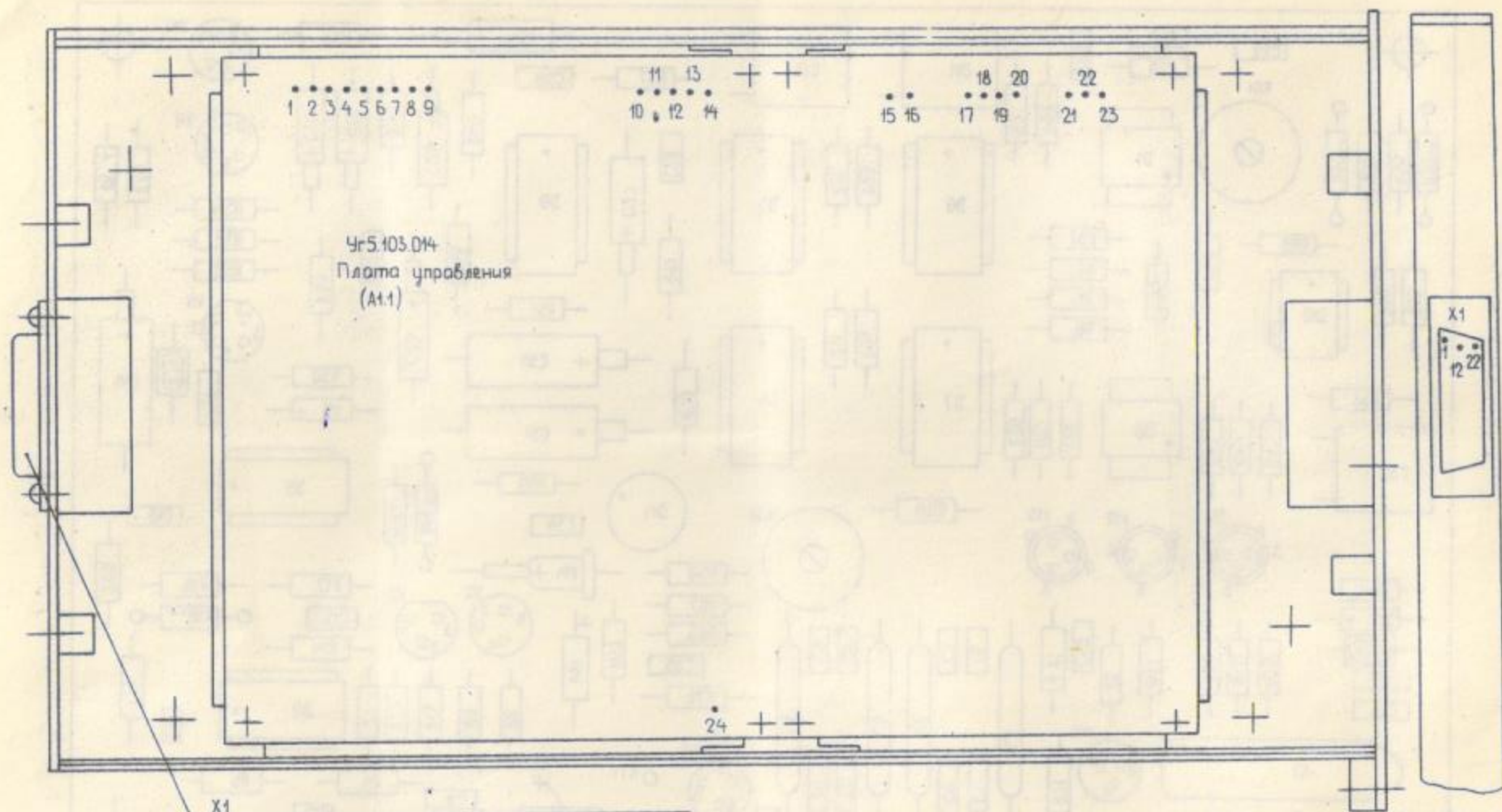




Уг 2.244.002 38. Преселектор (А4.6). Схема электрическая маркировочная

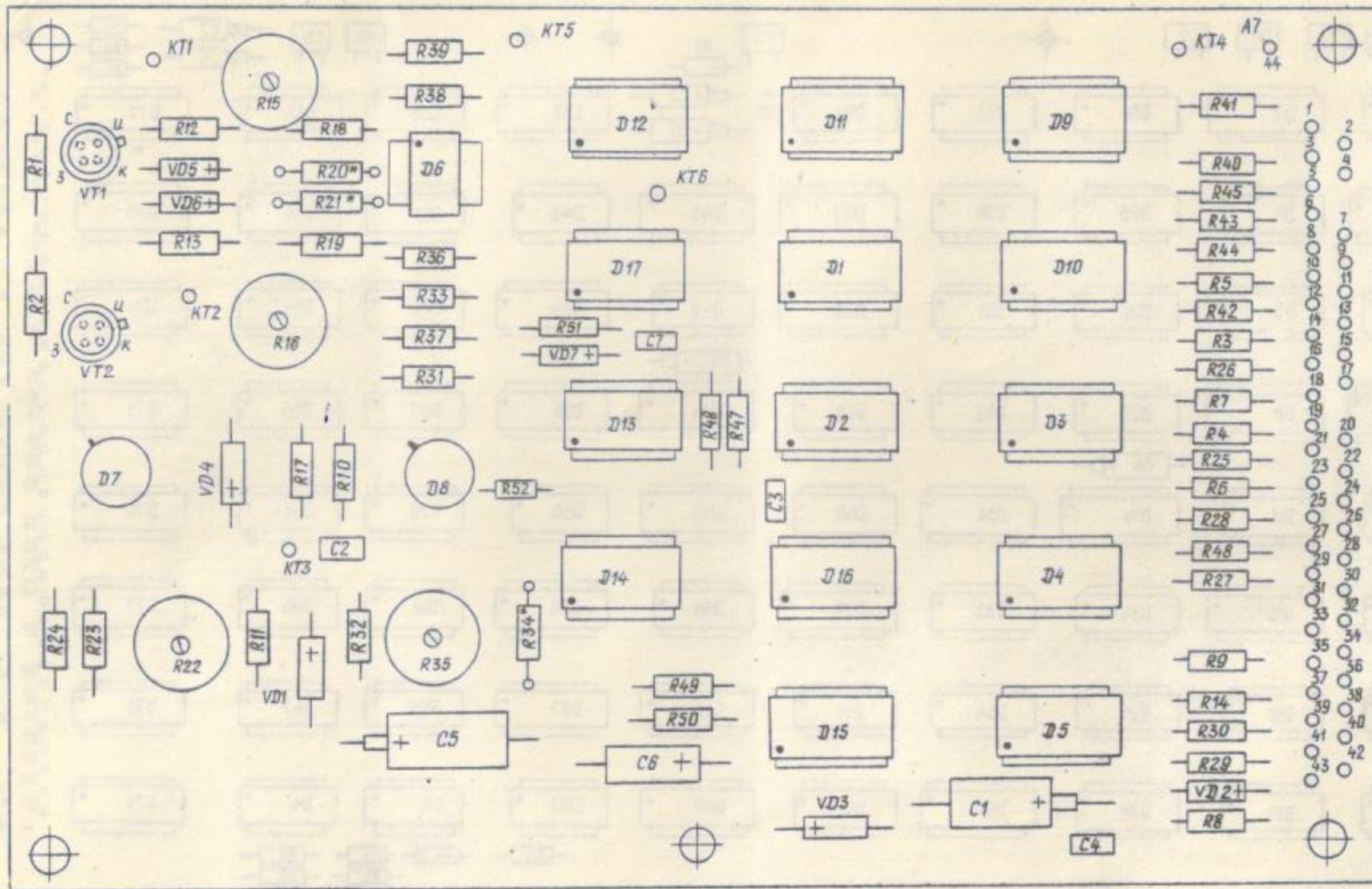


Уг2.579.003 38. Регулятор экстремальный (А4.4). Схема электрическая маркировочная

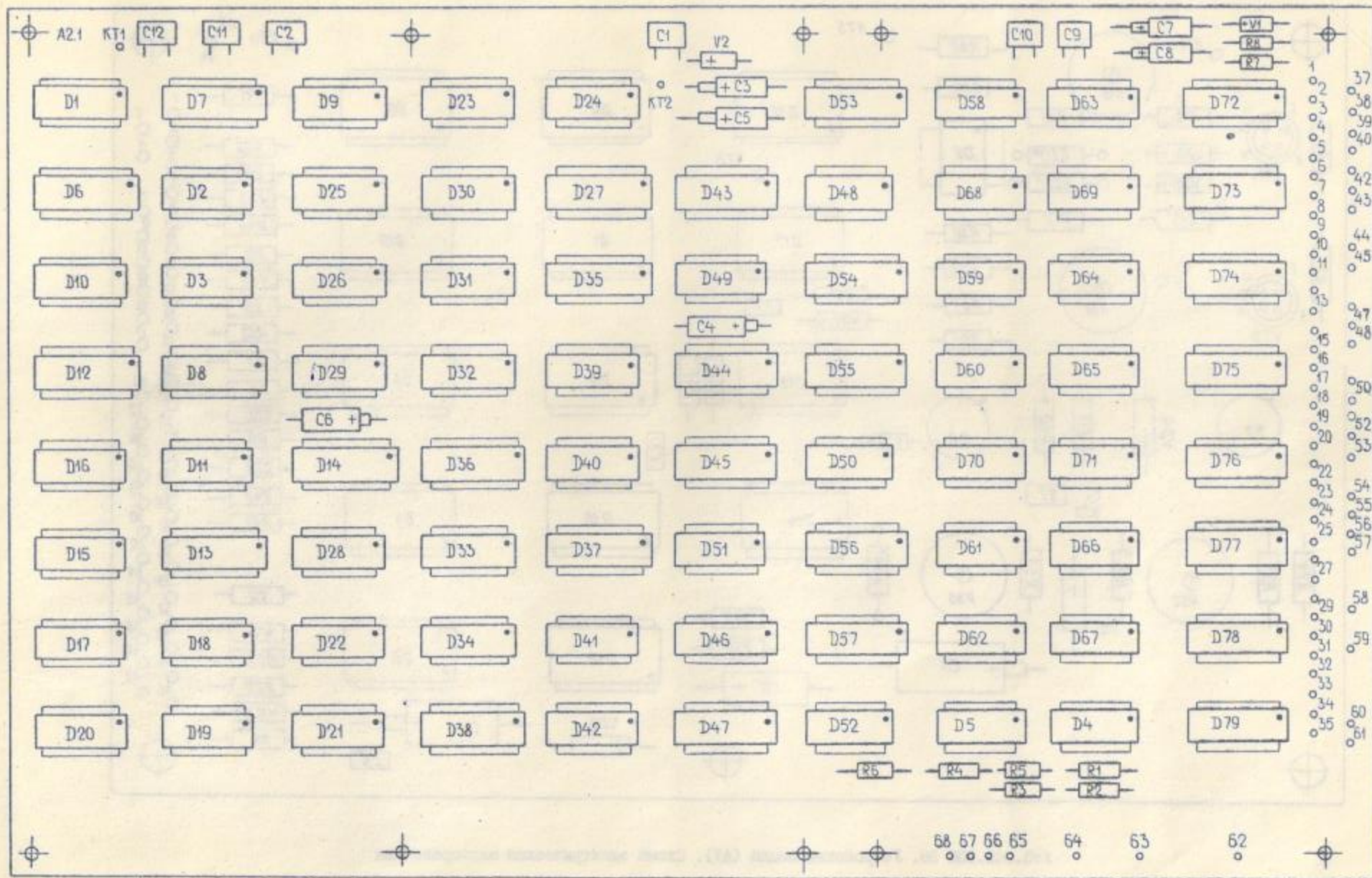


X1							
Кон.	Цель	Кон.	Цель	Кон.	Цель	Кон.	Цель
1	Реверс	9	—	17	—	25	—
2	Сброс У	10	2PC	18	+12В	26	Сброс
3	—	11	3PC	19	Общий	27	Информ. ПР
4	Фикс.	12	4PC	20	—	28	—
5	Настр.	13	Перестр.	21	21В2	29	1P
6	—	14	—	22	Настр. ПР	30	2P
7	ОРУ	15	Режим	23	Сдвиг ПР	31	3P
8	1PC	16	500	24	СИ	32	4P

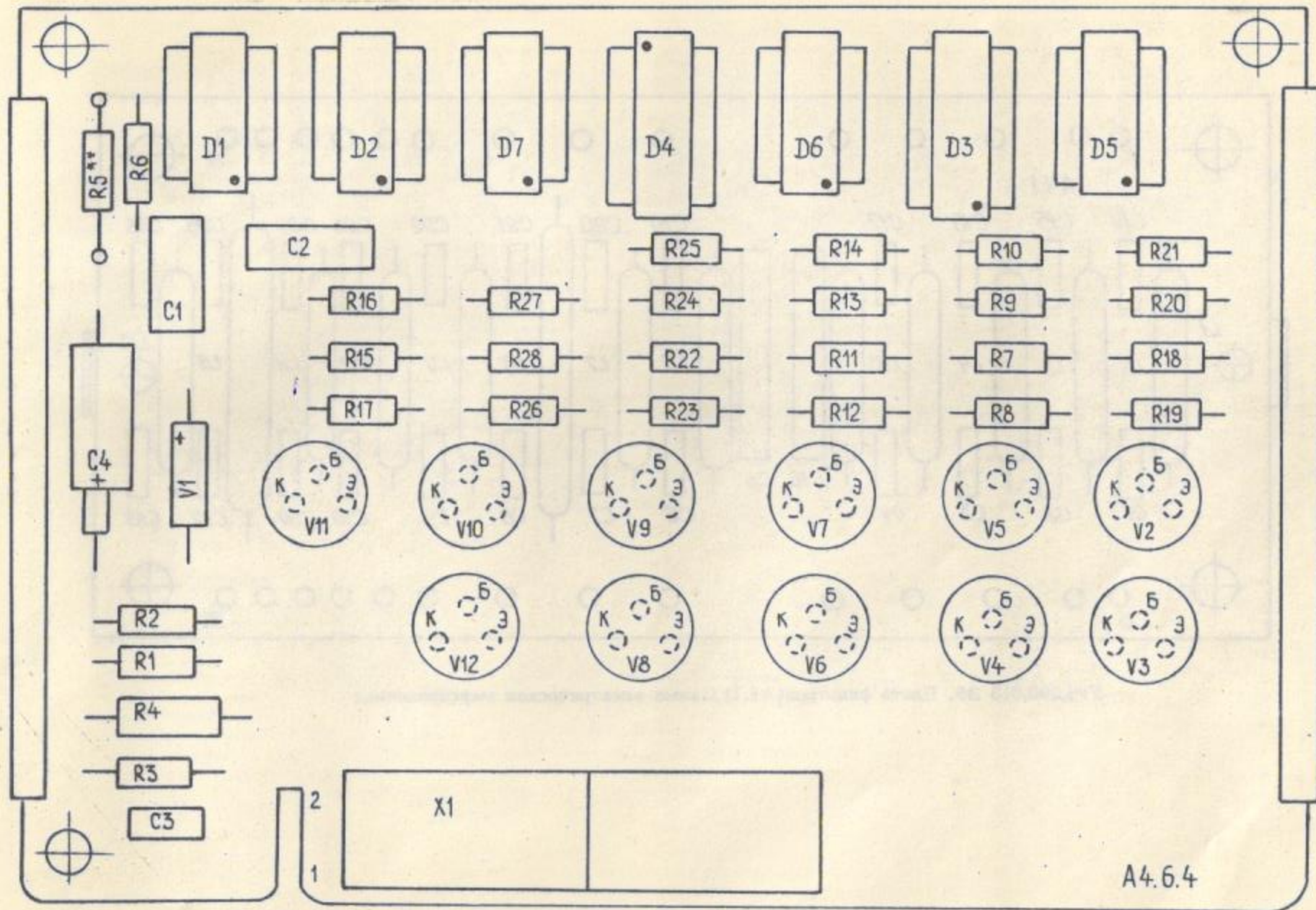
Уг3.035.009 ЗВ. Блок управления (AI).
Схема электрическая маркировочная



Уг3.049.000 36. Устройство ввода (А7). Схема электрическая маркировочная

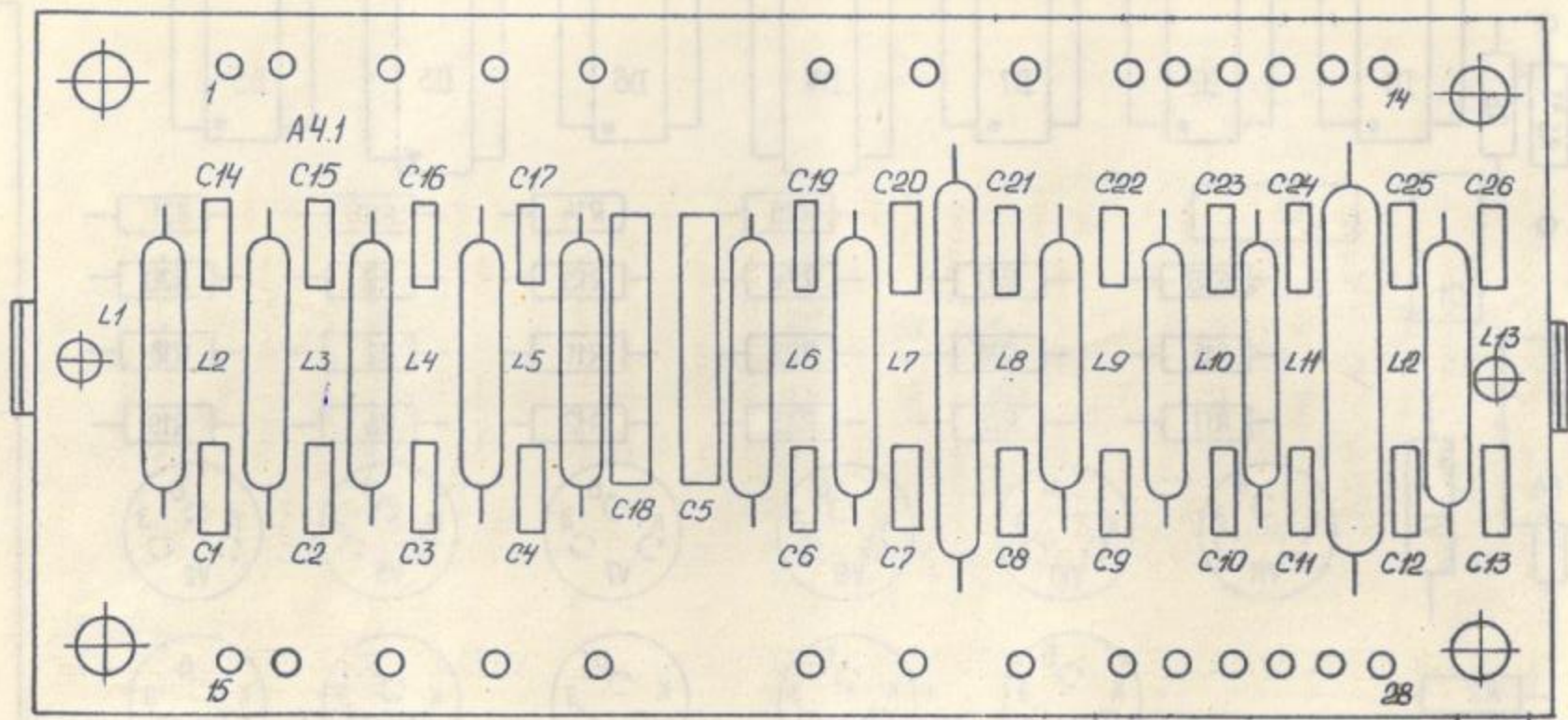


Ur3.035.010 38. Устройство преобразования кода (А2.1).
 Схема электрическая маркировочная

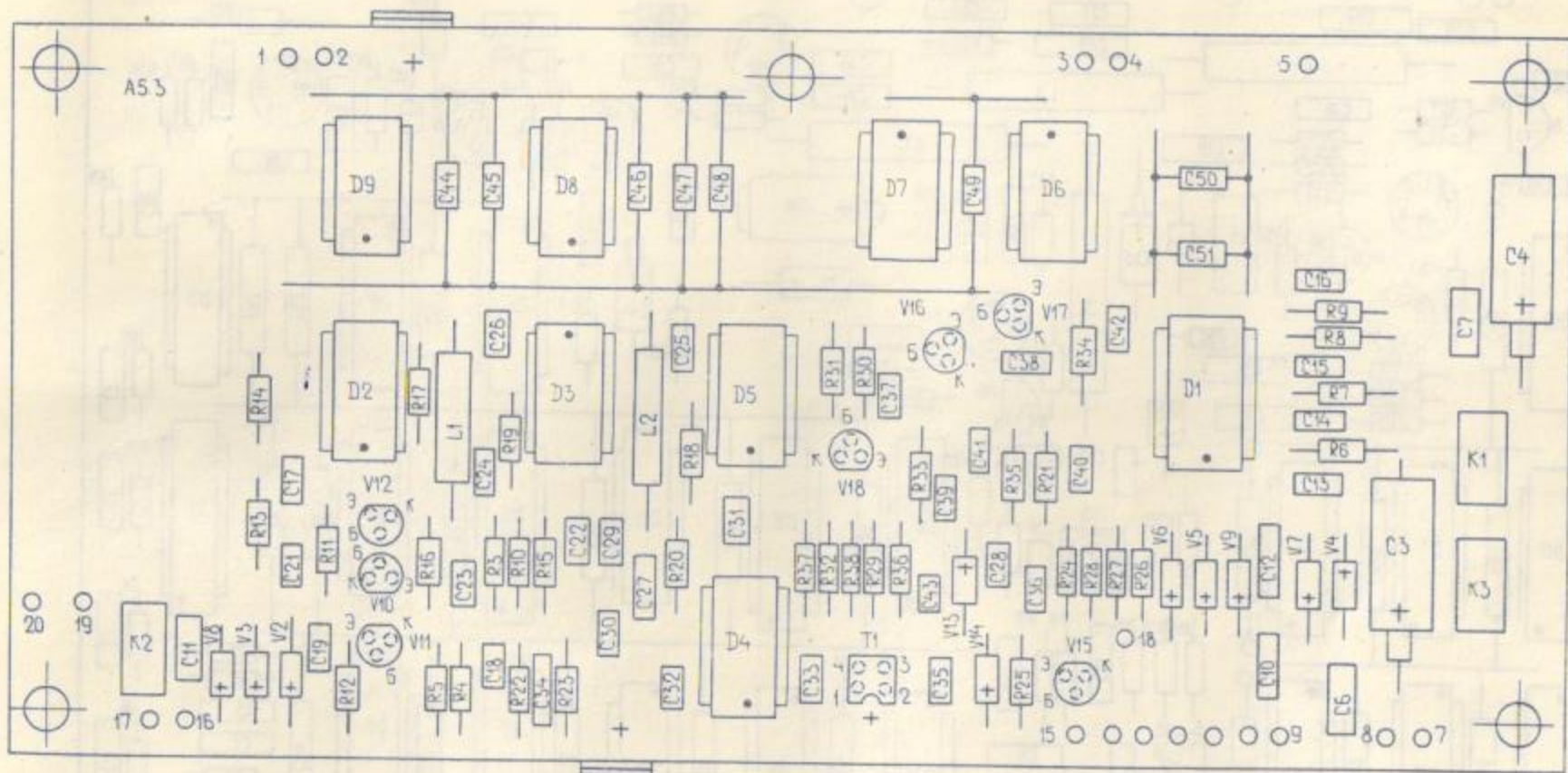


A4.6.4

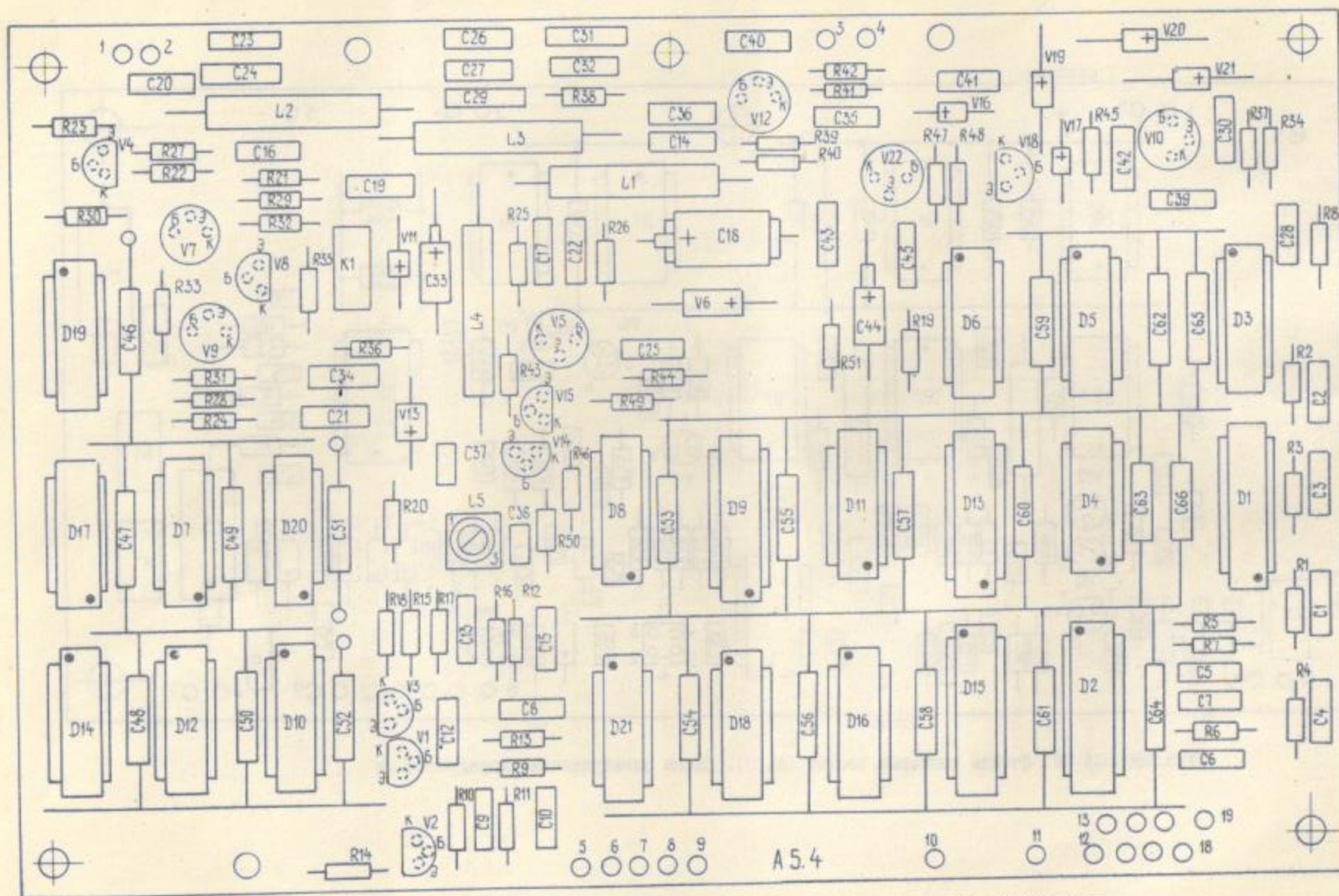
Уг3.035.014 Э8. Блок управления ДКПЕ (А4.6.4). Схема электрическая маркировочная



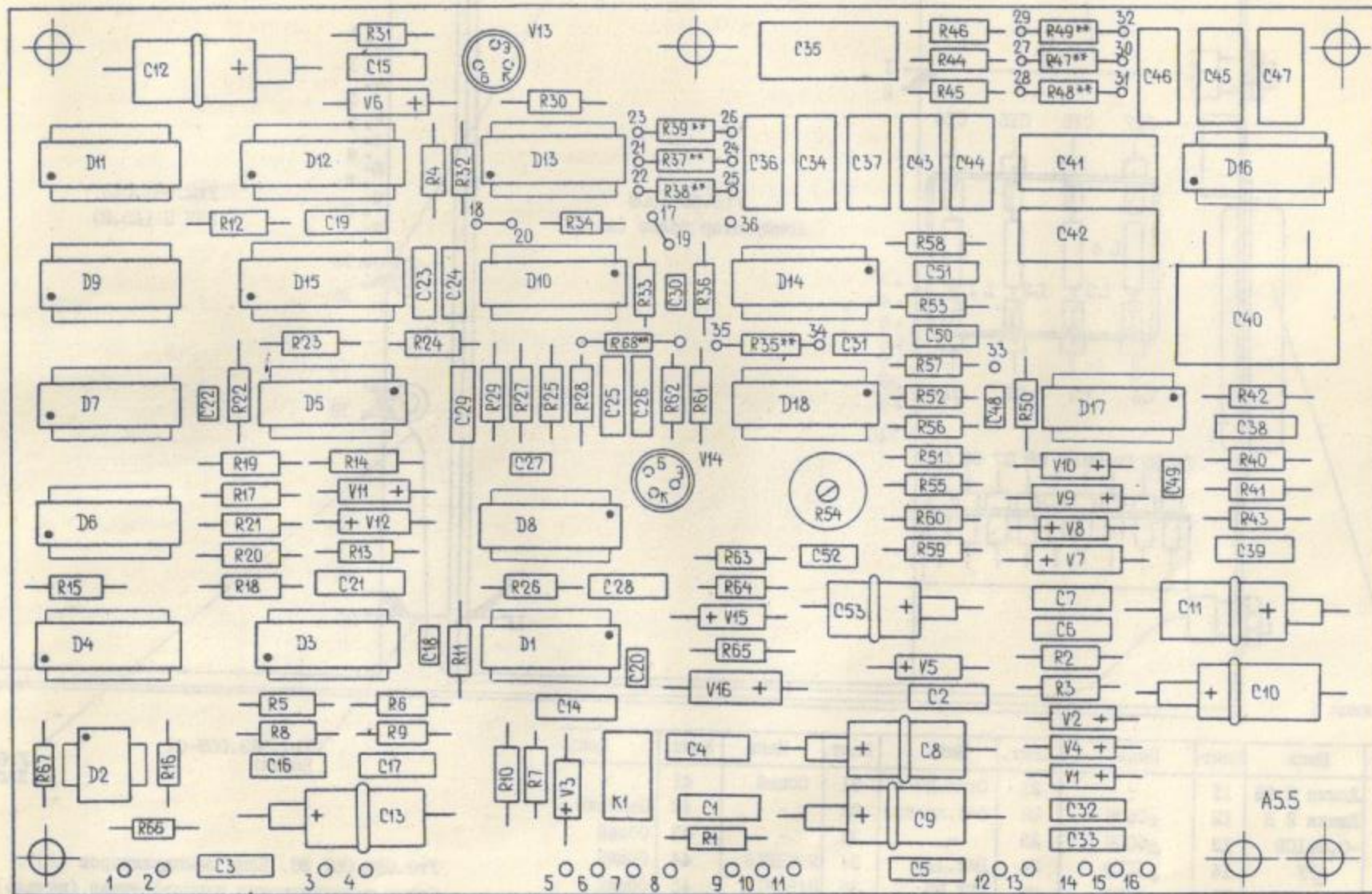
Уг3,290.013 Э8. Плата фильтров(А4.1).Схема электрическая маркировочная



Уг3.056.015 З8. Ячейка тактовых частот (А5.3). Схема электрическая маркировочная



Уг3.056.016 38. Ячейка опорных частот (А5.4). Схема электрическая маркировочная



Уг3.085.002 38. Ячейка демодулятора (А5.5).
 Схема электрическая маркировочная

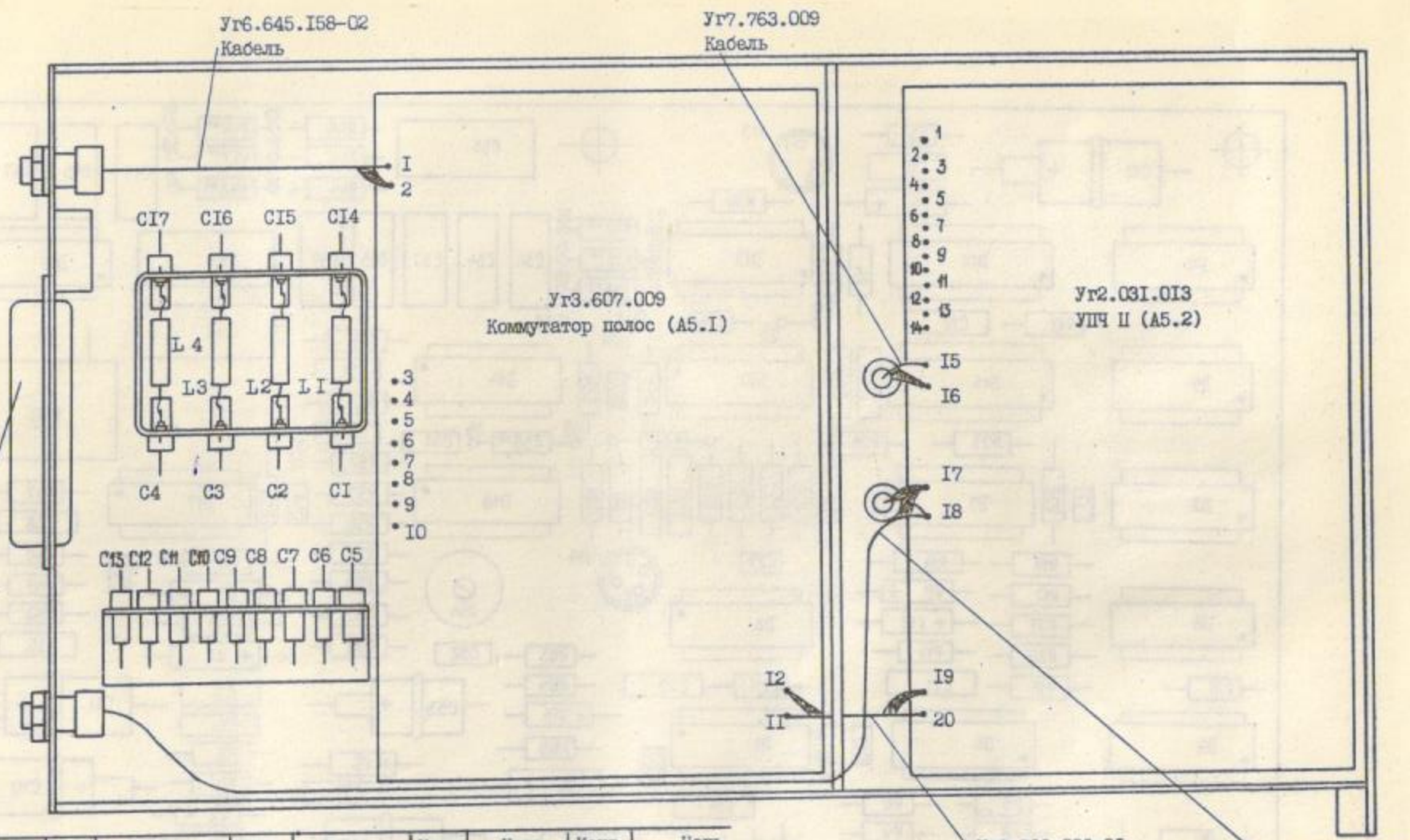
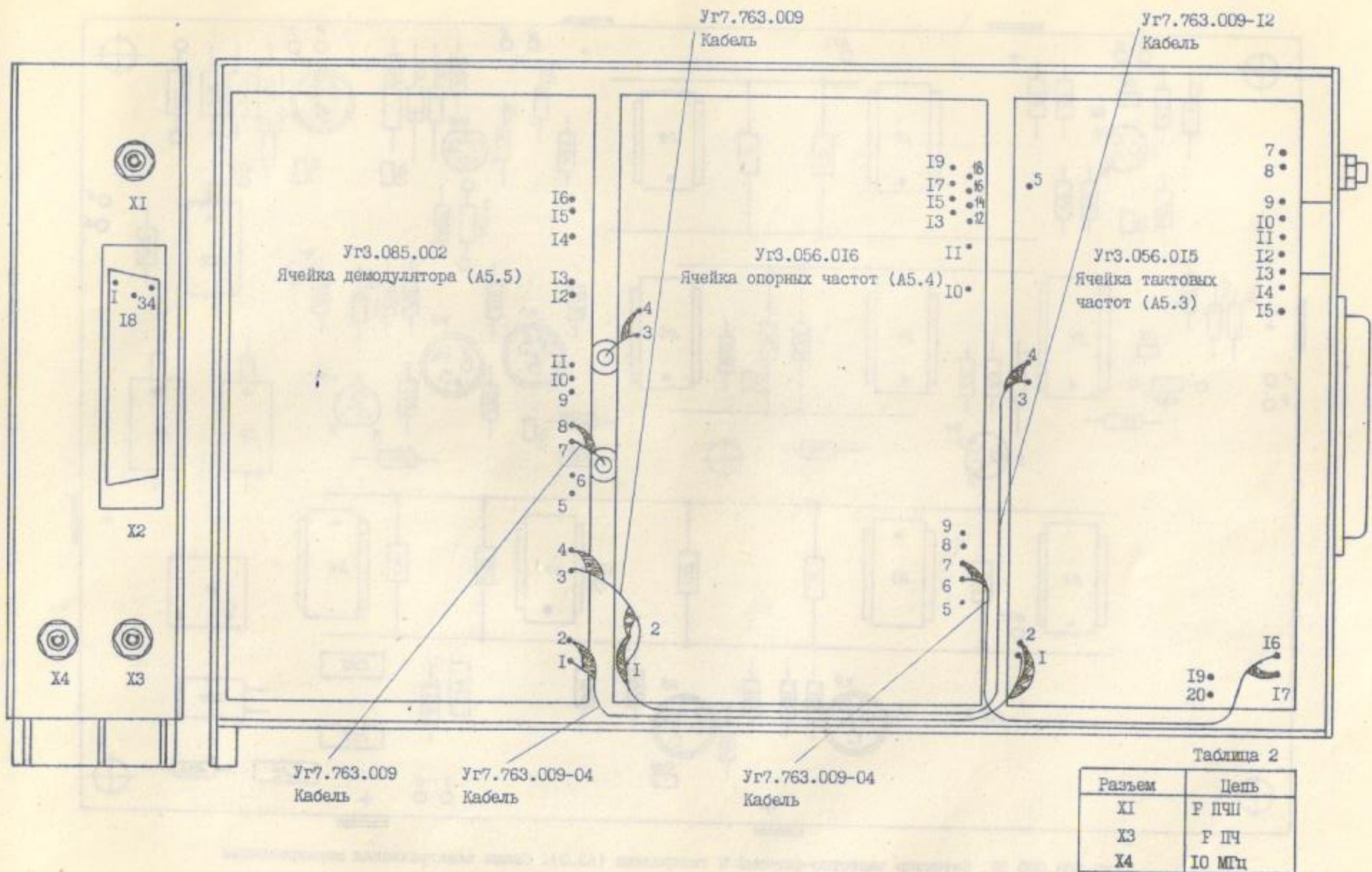


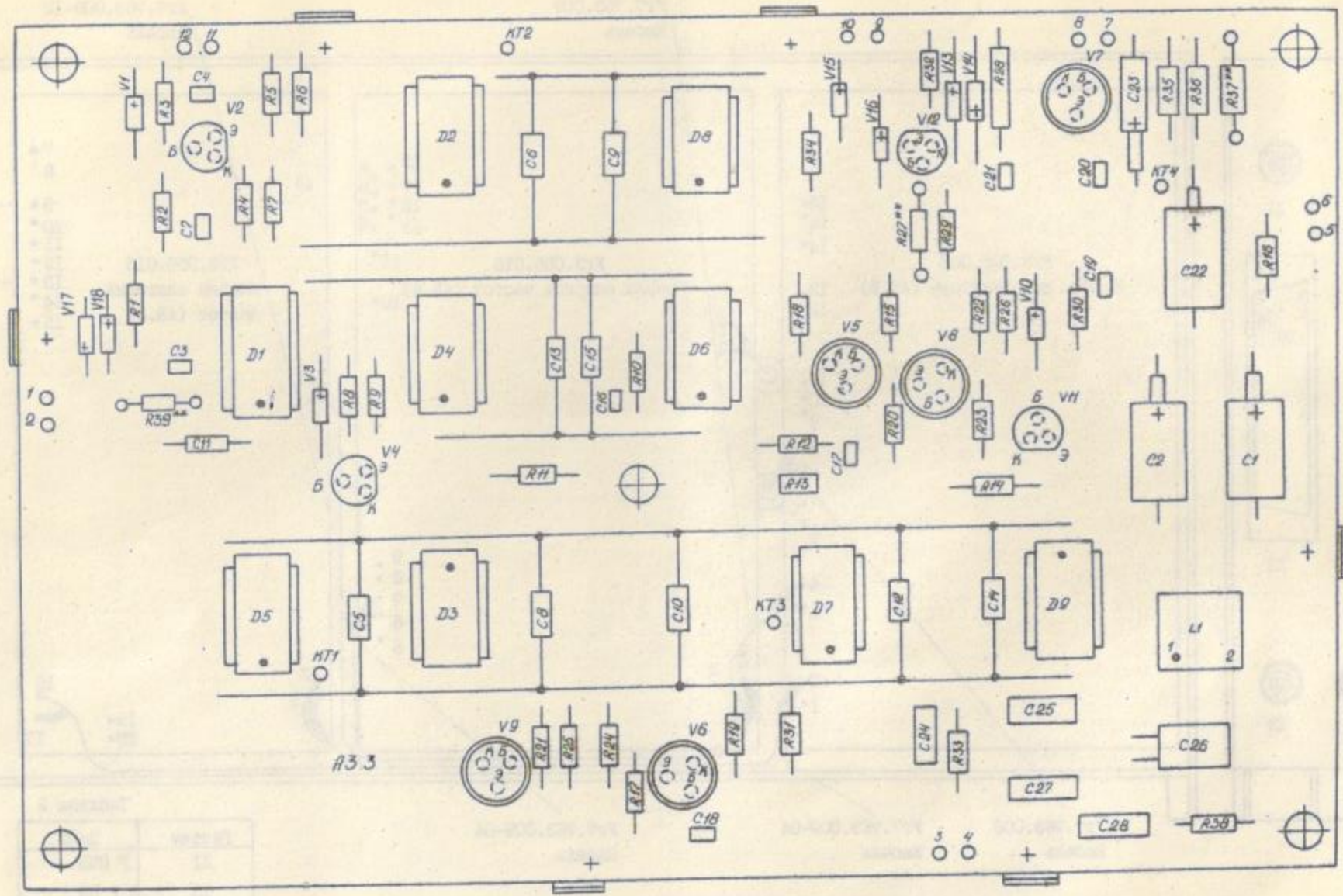
Таблица I
У2

Конт.	Цепь	Конт.	Цепь	Конт.	Цепь	Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	Линия 2,5В	11	-	21	Откл.НЧ	31	Общий	41	-
2	Линия 2 В	12	±150Н	22	Вкл.настр.	32	-	42	Позитив
3	-0,6+10В	13	±600Н	23	-	33	-	43	Общий
4	АРУ	14	±1К10	24	Вкл.ДАЗ	34	276НП1В	44	Общий
5	-	15	+2К75	25	РРУ НЧ	35	815НП1В	45	Общий
6	+27В	16	+3К10	26	РРУ ПЧ	36	1К63П1В	46	Общий
7	+12В	17	±3К90	27	-	37	1К00Г1В	47	Общий
8	-12В	18	-	28	Тон	38	-	48	-
9	+5В	19	Вкл.АРУ 0,1с	29	А1А	39	Р2С Л	49	-
10	-	20	Вкл.АРУ 1с	30	ЖЗЕ	40	Р2С Ш	50	-

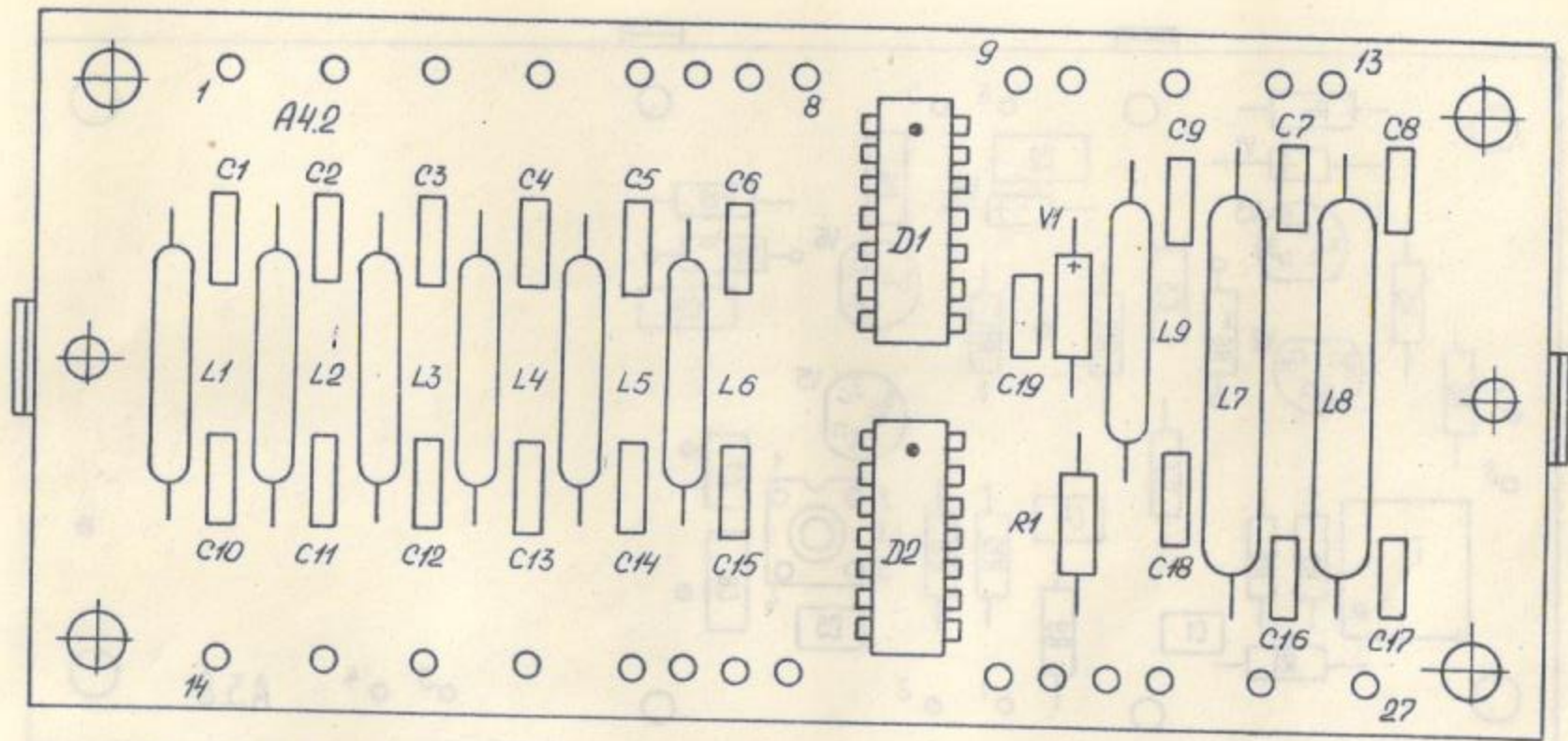
Уг3.085.001 38. Блок демодуляторов (А5).
 Схема электрическая маркировочная (начало)



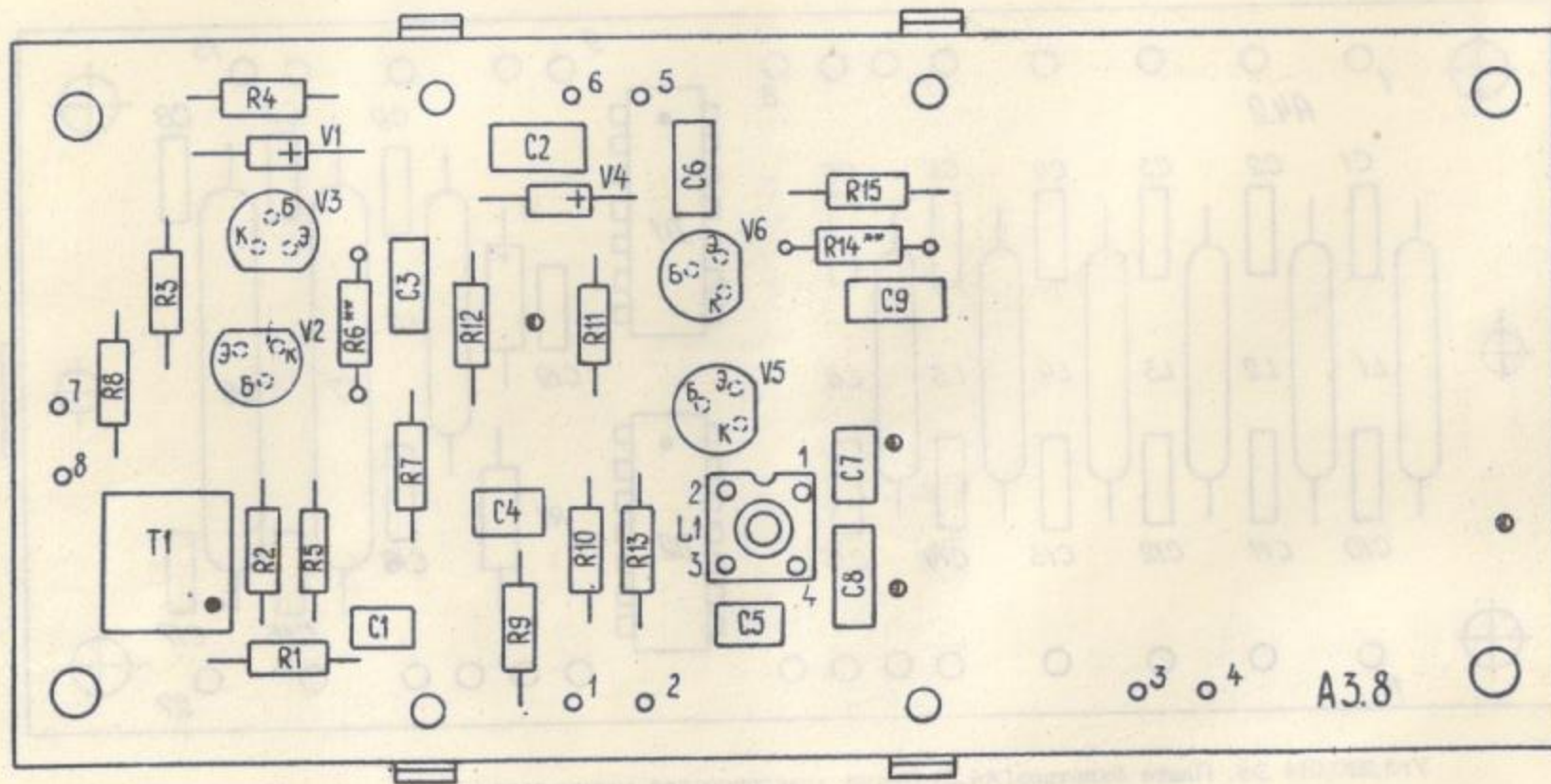
Уг3.085.001 38. Блок демодуляторов (А5). Схема электрическая маркировочная (окончание)



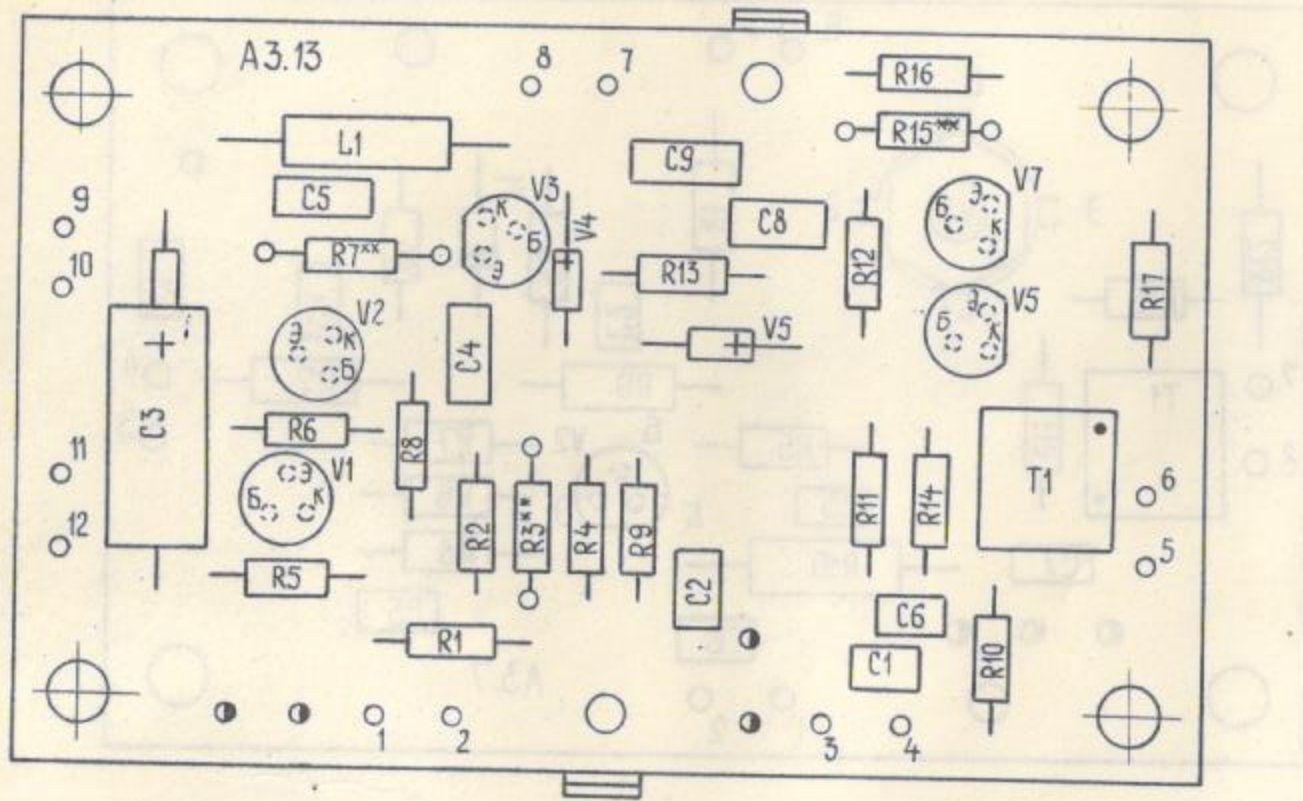
Уг3.303.000 38. Детектор частотно-фазовый II гетеродина (А3.3). Схема электрическая маркировочная



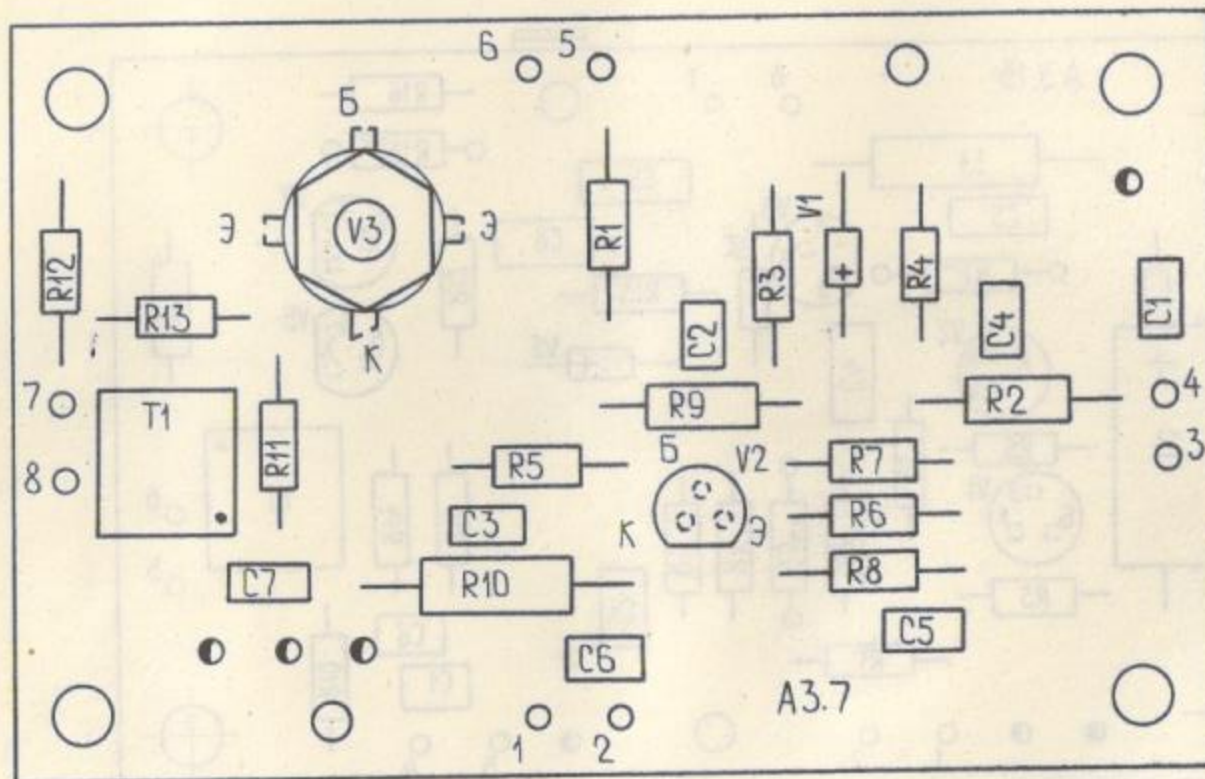
Уг3.290,014 Э8. Плата фильтров (А4.2). Схема электрическая маркировочная



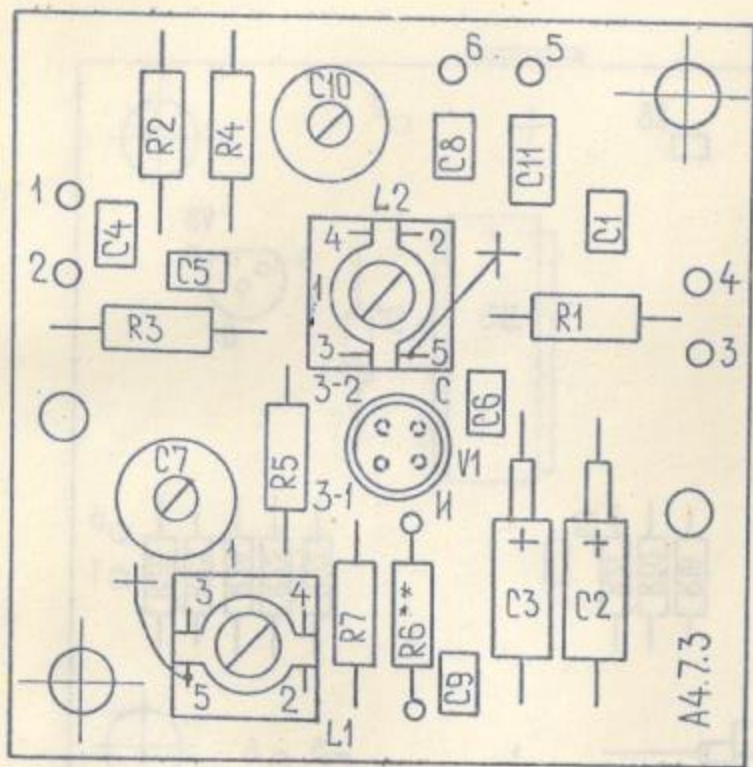
Уг3.300.000 Э8. Усилитель буферный (А3.8).Схема электрическая маркировочная



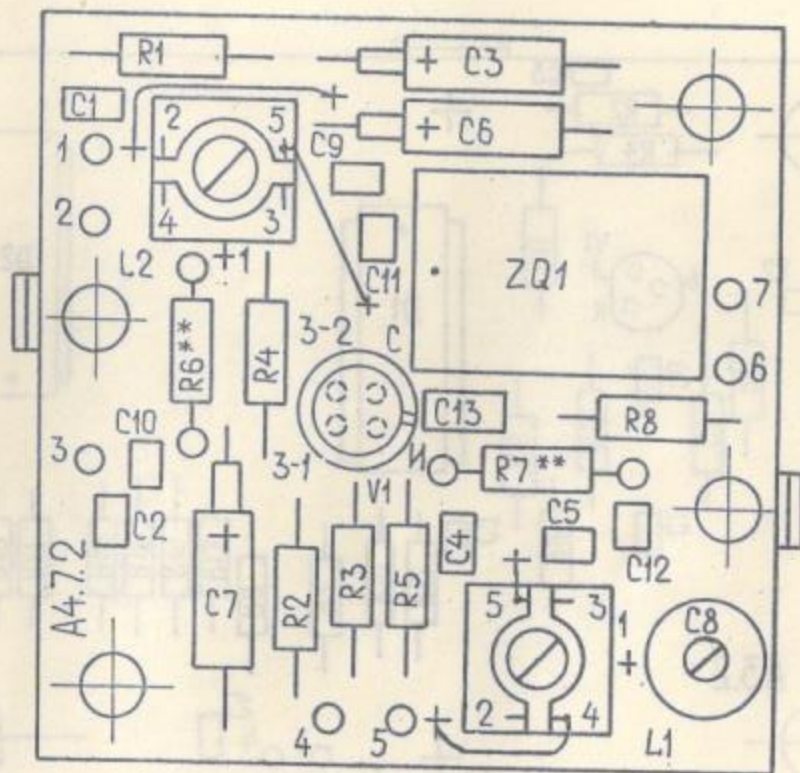
Уг3.300.002 Э8.Усилитель буферный с АРУ(А3.13).Схема электрическая маркировочная



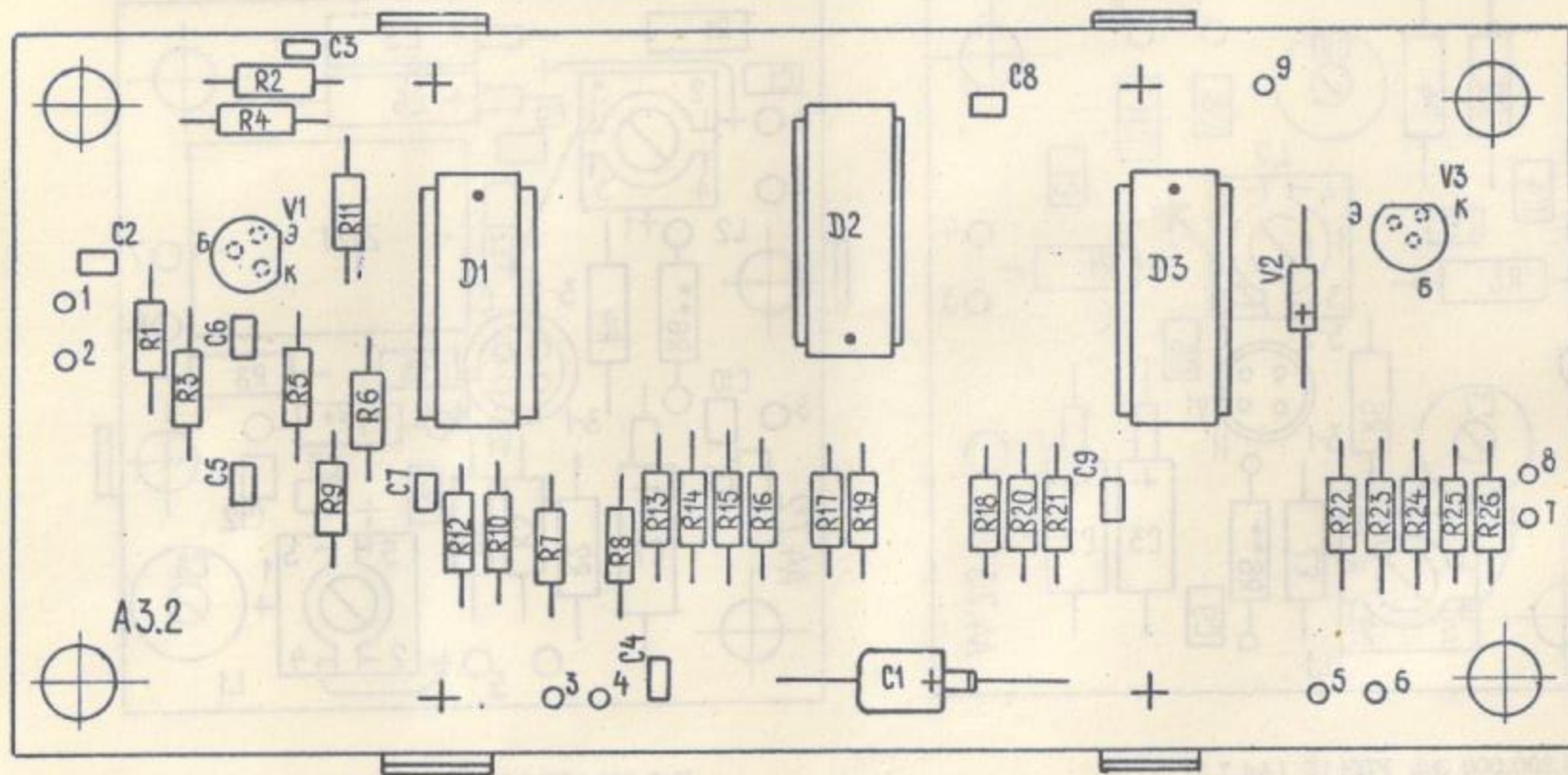
Уг3.300.003 Э8.Усилитель буферный(А3.7).Схема электрическая маркировочная



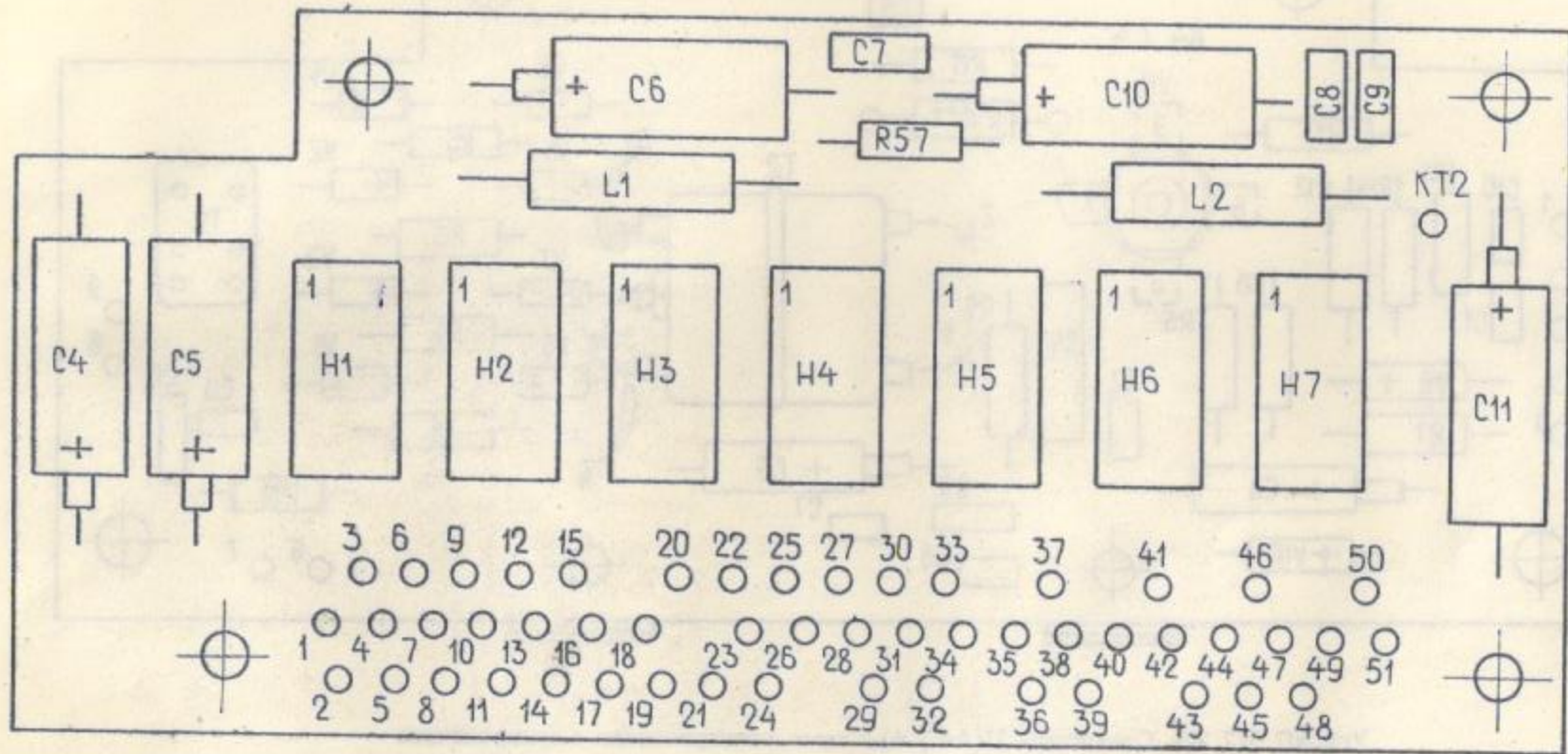
Уг3.300.006 Э8. УПЧ 1В (А4.7.3)
 Схема электрическая маркировочная



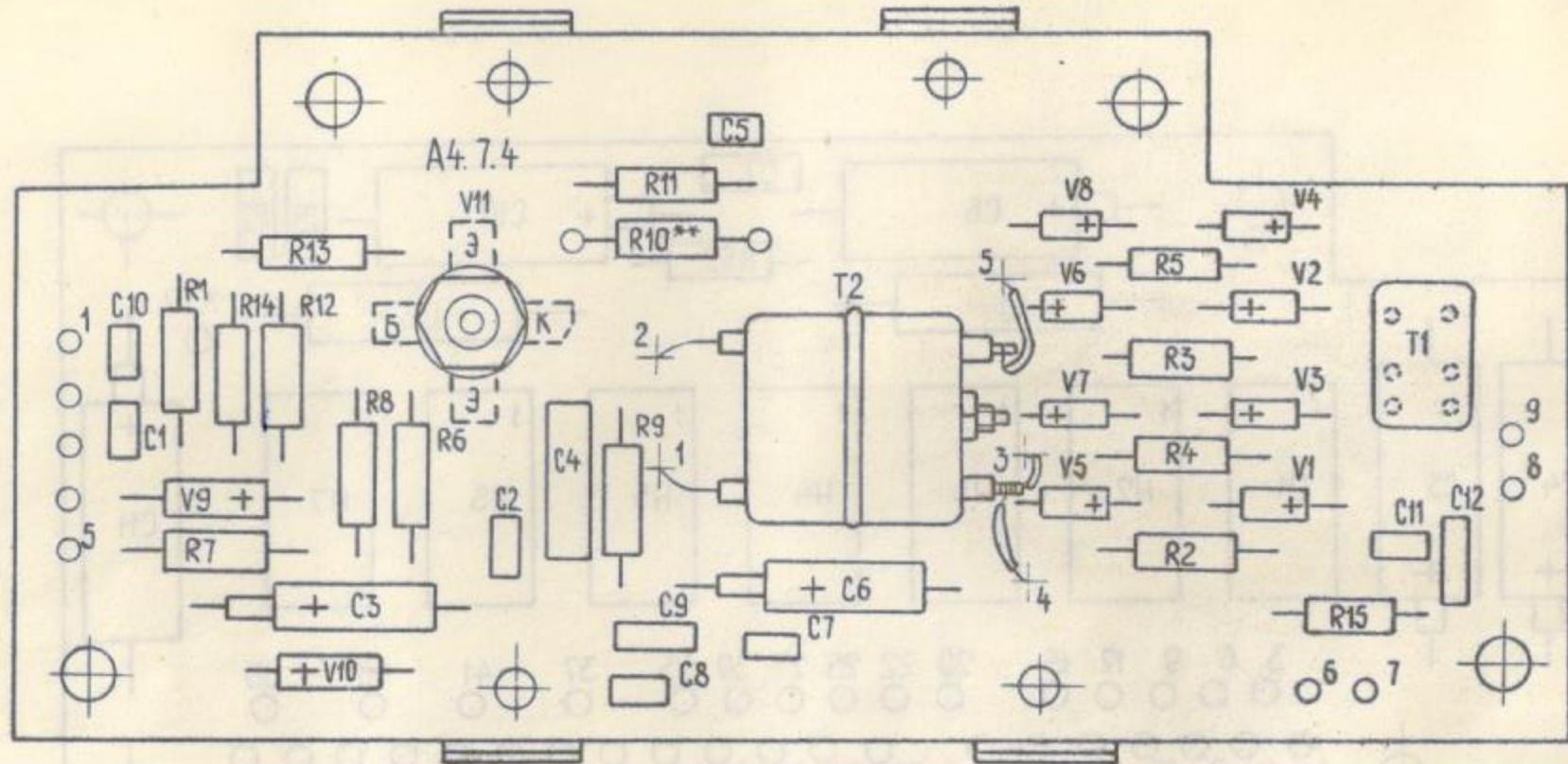
Уг3.300.007 Э8. УПЧ1А (А4.7.2)
 Схема электрическая маркировочная



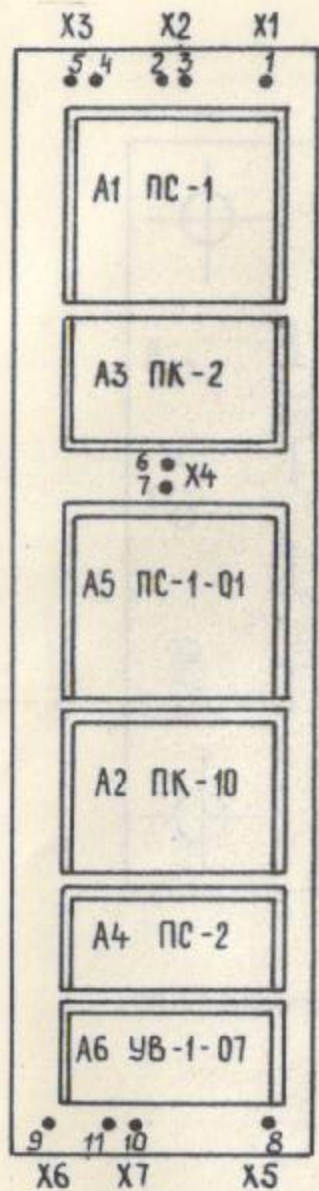
Уг3.303.001 Э8. Детектор частотно-фазовый (А3.2).Схема электрическая маркировочная



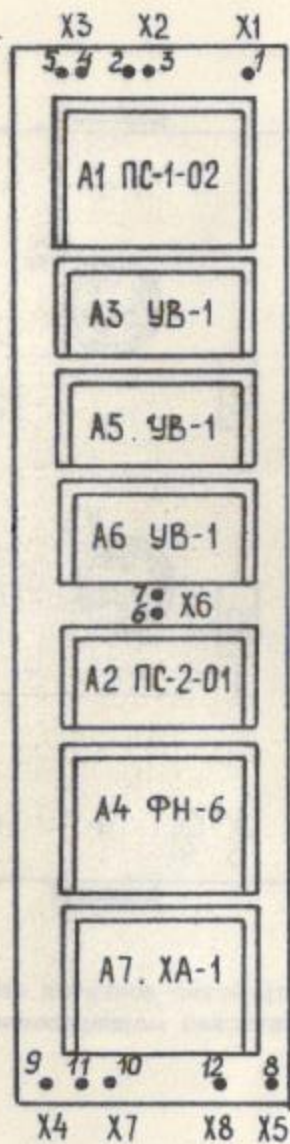
Уг5.100.020 Э8. Плата индикаторов(А8.2).Схема электрическая маркировочная



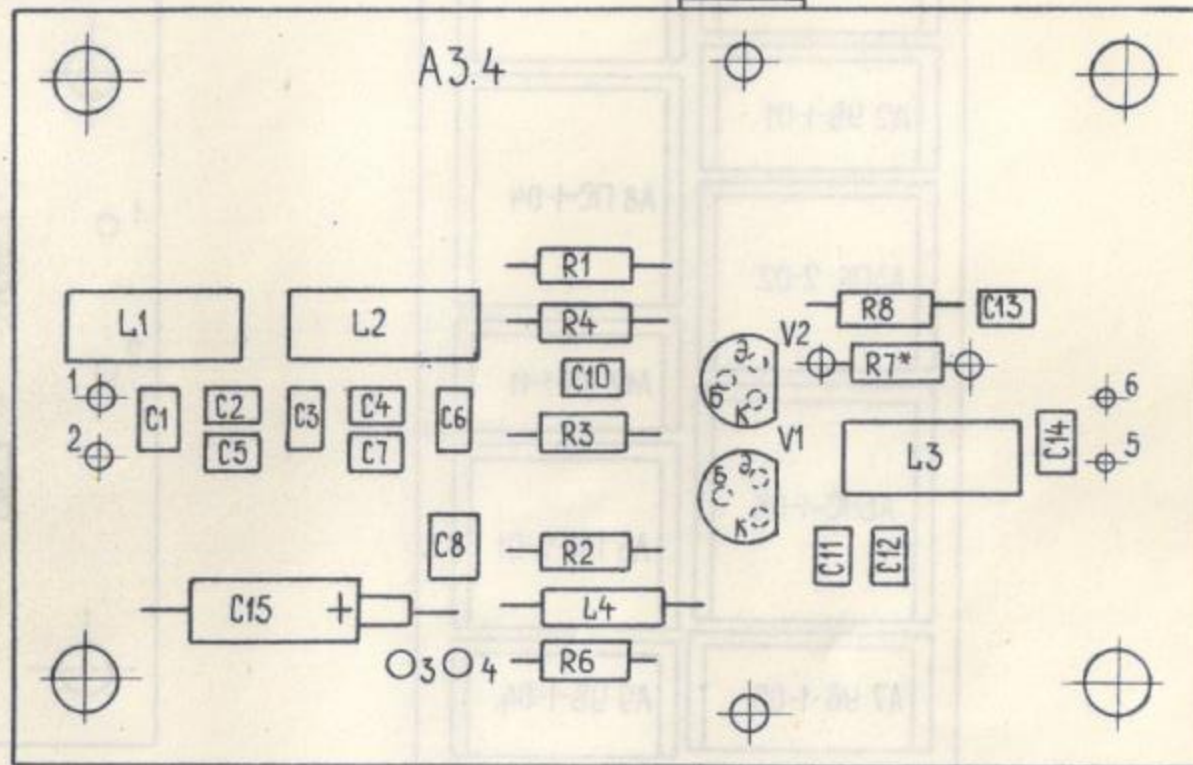
Уг3.307.017 Э8. Смеситель II(A4.7.4).Схема электрическая маркировочная



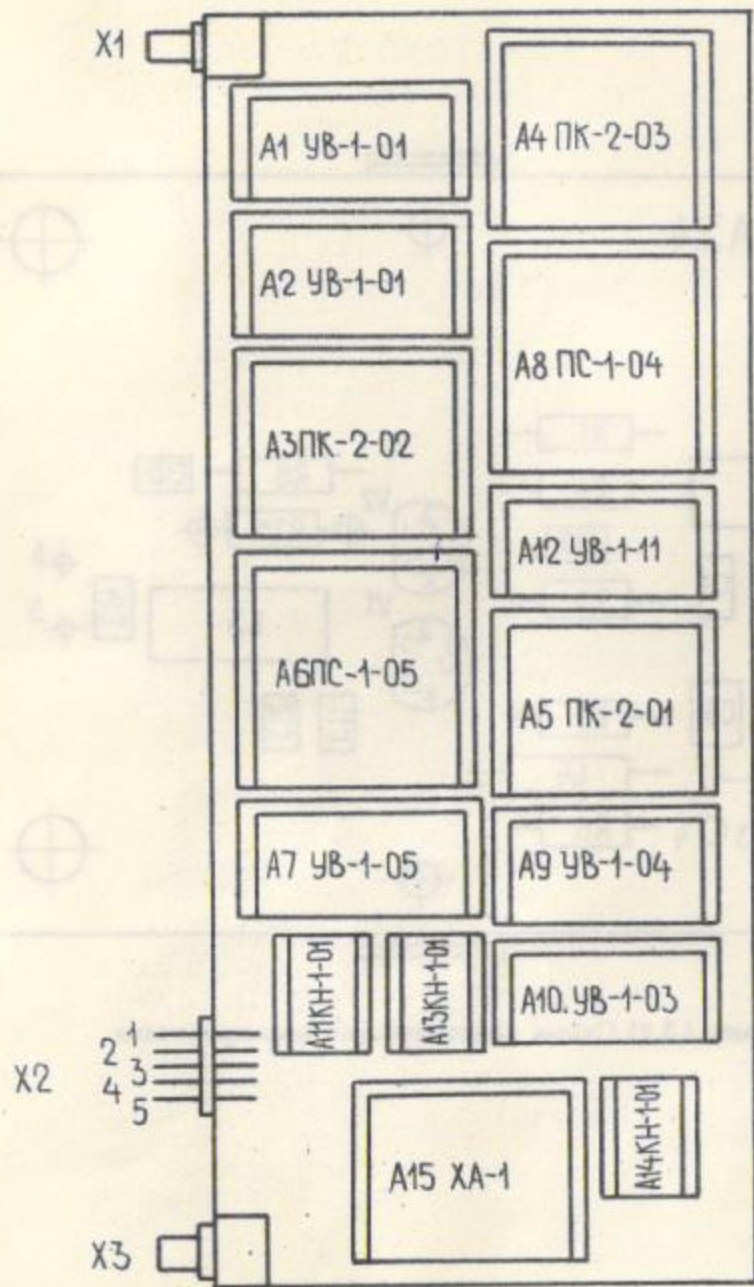
Уг3,307.022 Э8.Декада преобразователя частоты
 Схема электрическая маркировочная



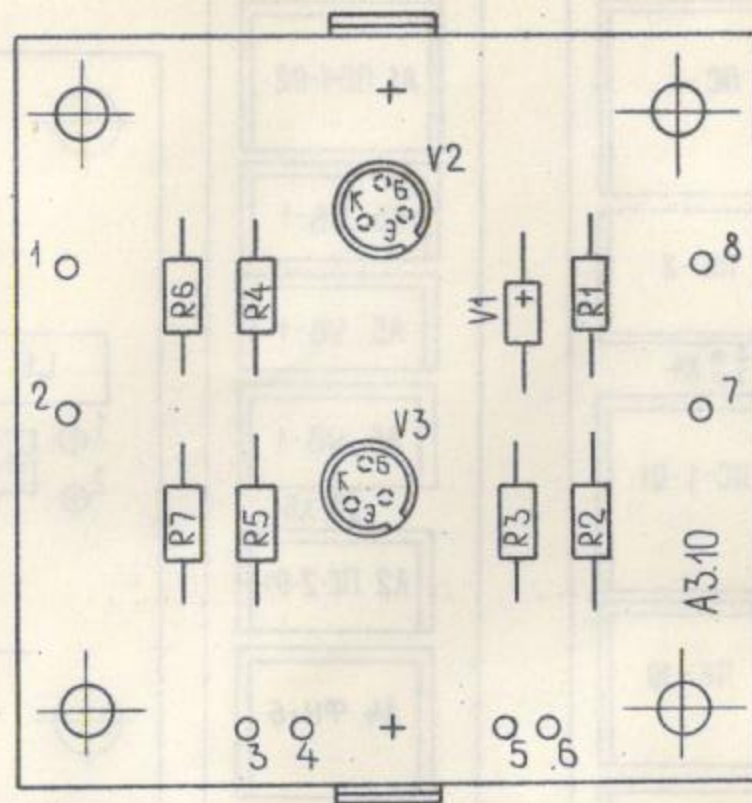
Уг3,307.023 Э8.Расширитель выходного диапазона
 Схема электрическая маркировочная



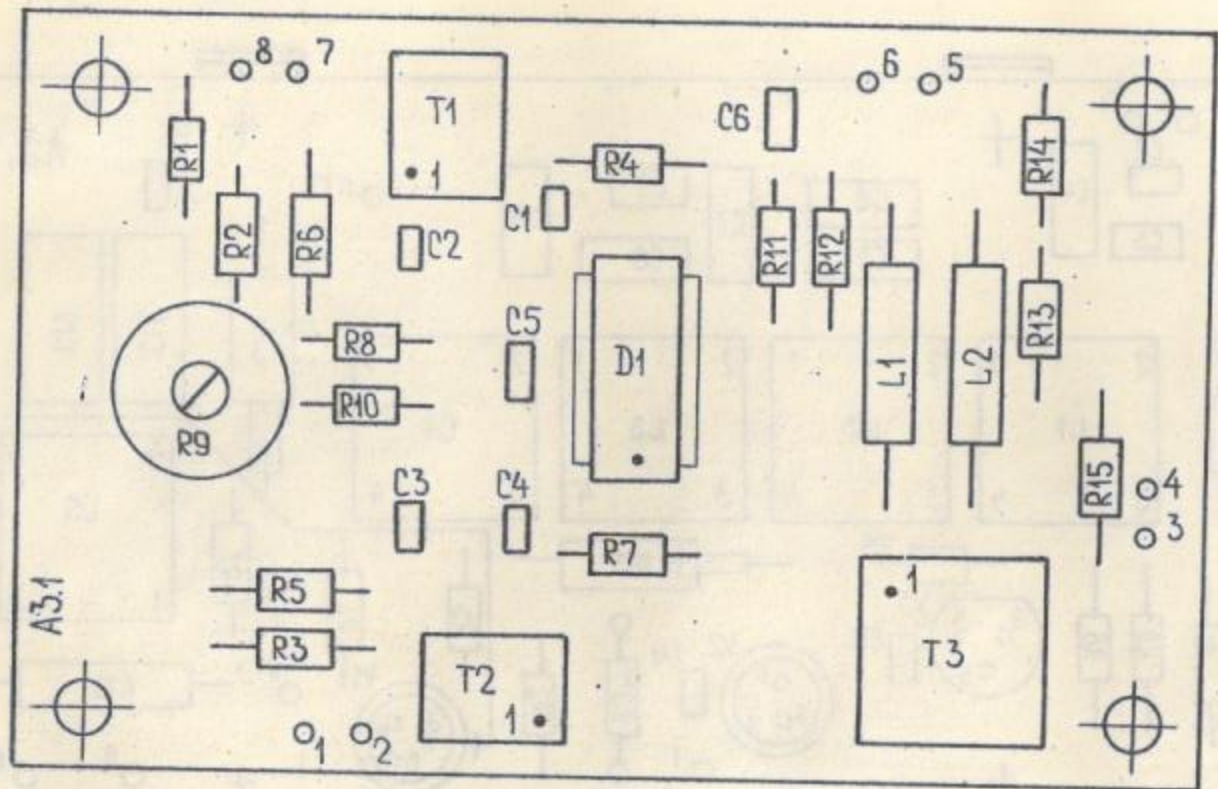
Уг3,300.001 Э8. Усилитель(А3,4).Схема электрическая маркировочная



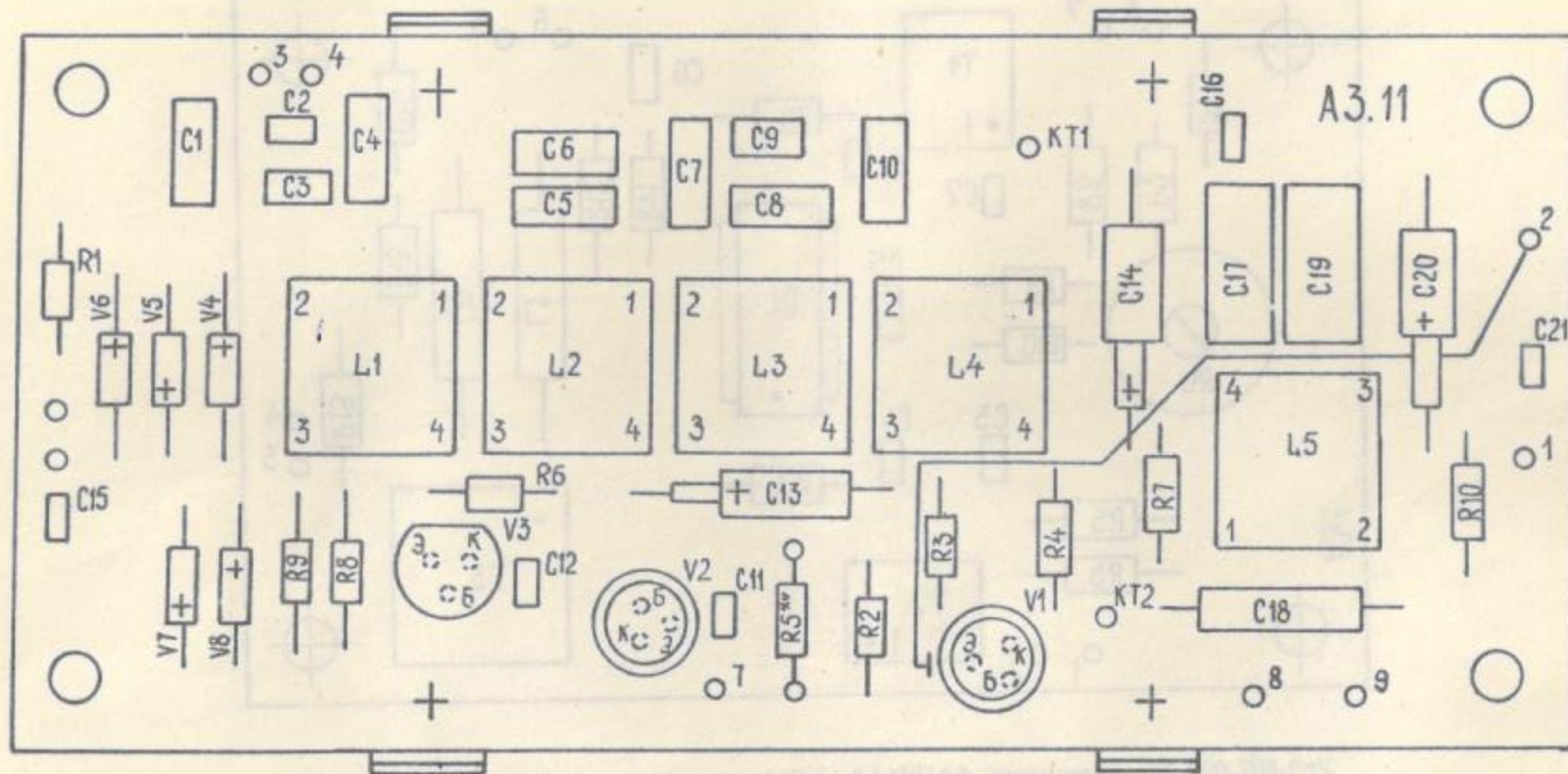
Уг3.307.025 Э8. Блок ФОЧ. Схема электрическая маркировочная



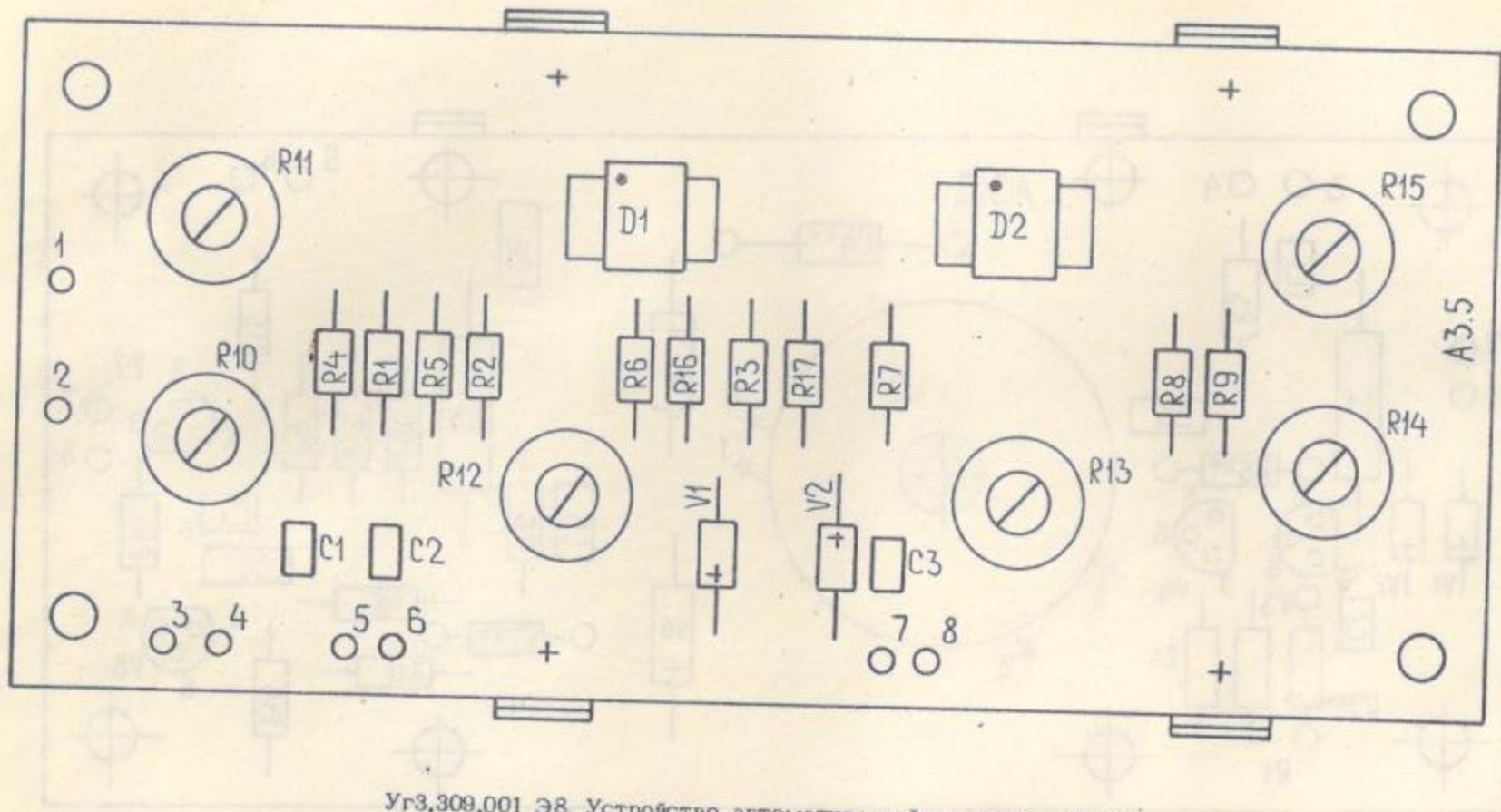
Уг3.309.002 Э8. Устройство контроля синхронизации (А3.10)
Схема электрическая маркировочная



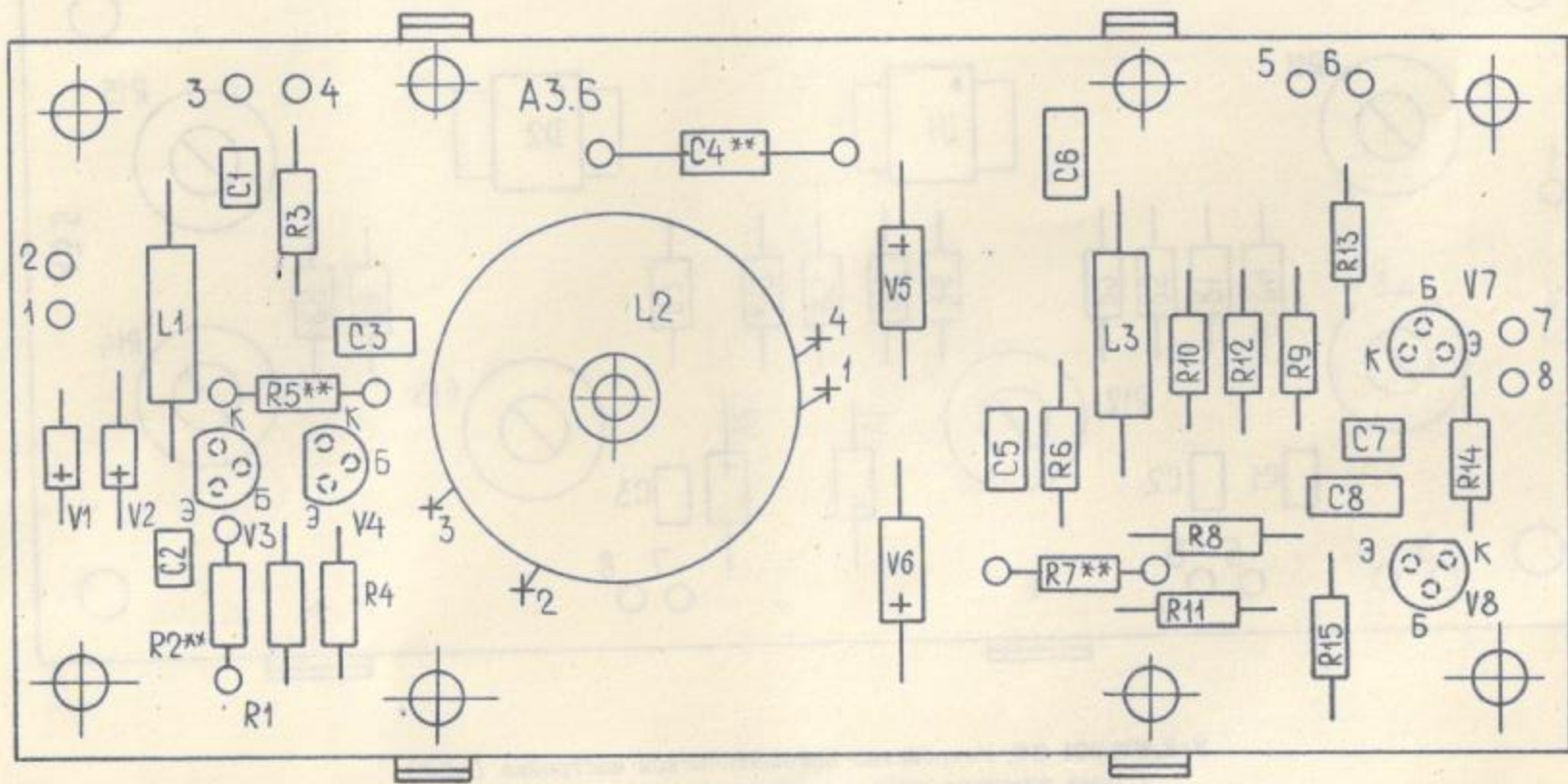
Уг3.307.026'Э8. Смеситель ФАПЧ(А3.1).Схема электрическая маркировочная



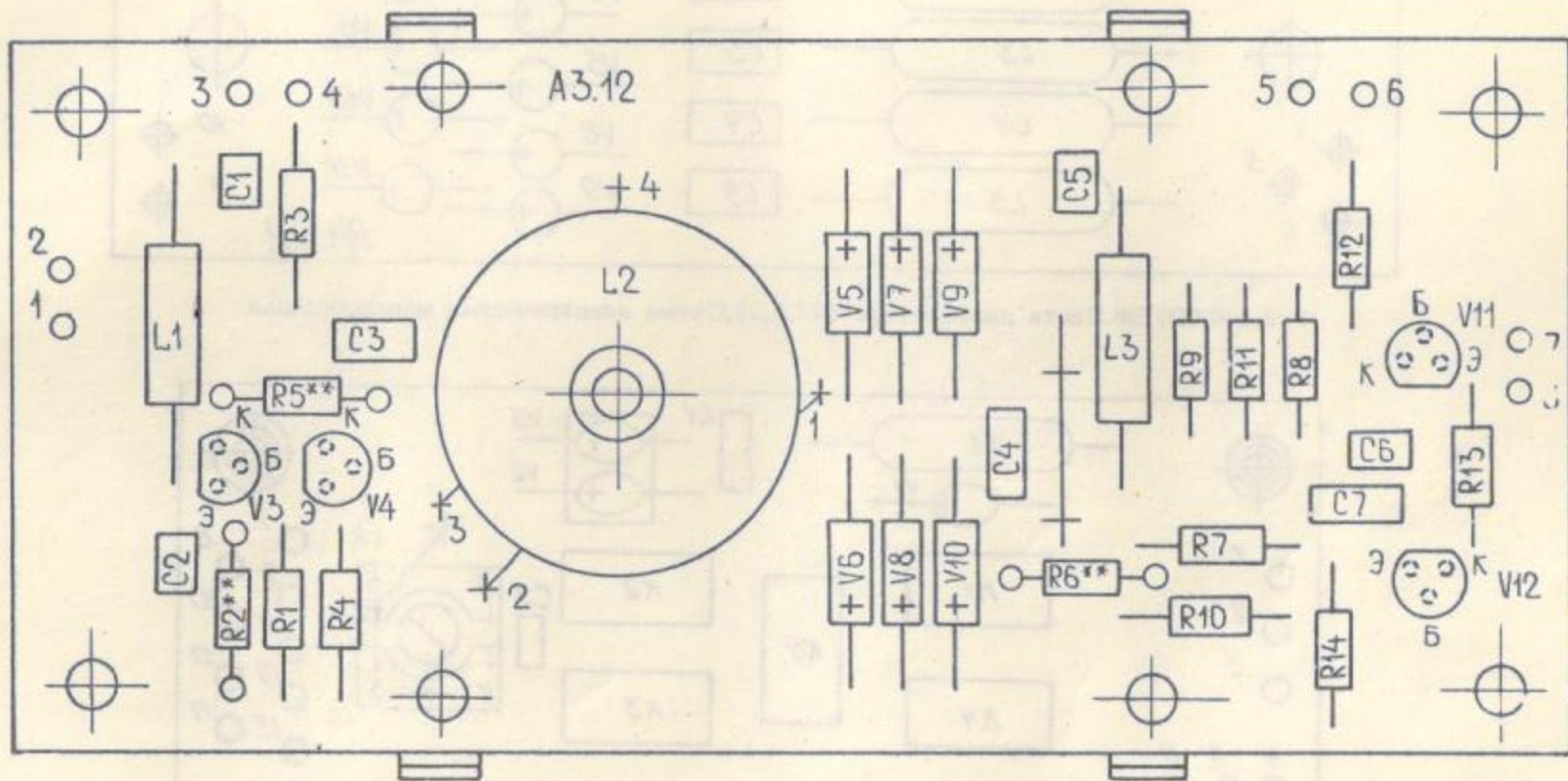
Уг3.309.000 Э8. Усилитель постоянного тока (А3.11).
 Схема электрическая маркировочная



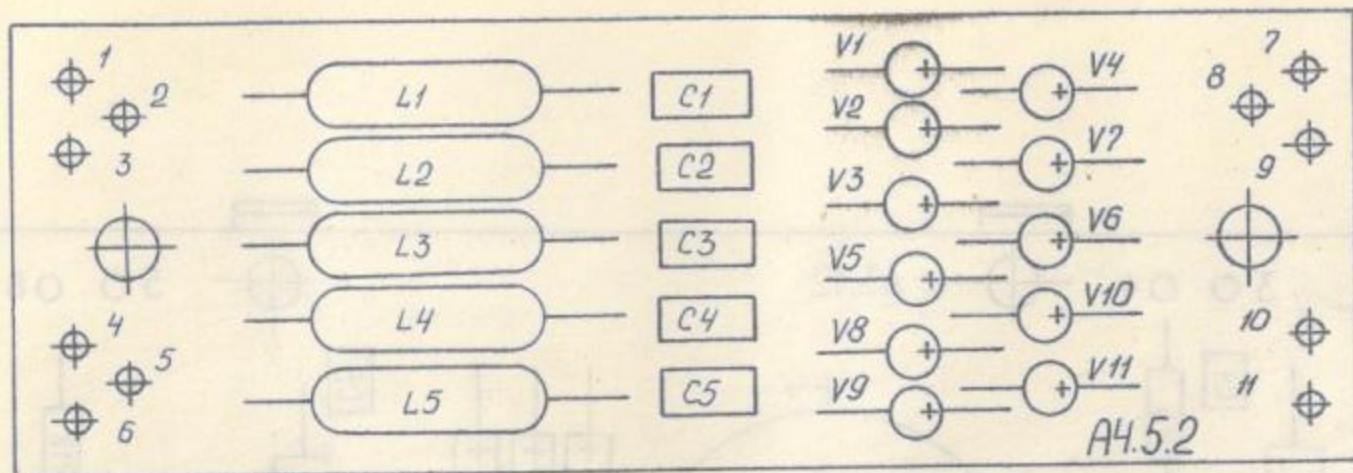
Уг3.309.001 Э8. Устройство автоматической настройки (А3,5)
 Схема электрическая маркировочная



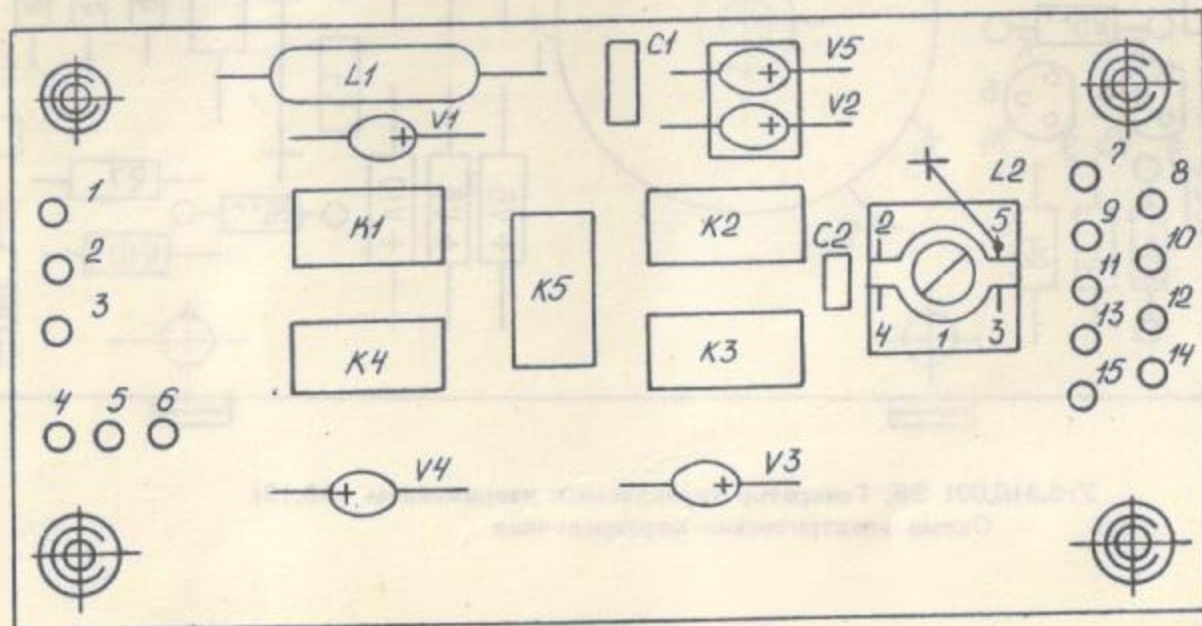
Уг3.310,000 Э8. Генератор управляемый напряжением (А3.8)
 Схема электрическая маркировочная



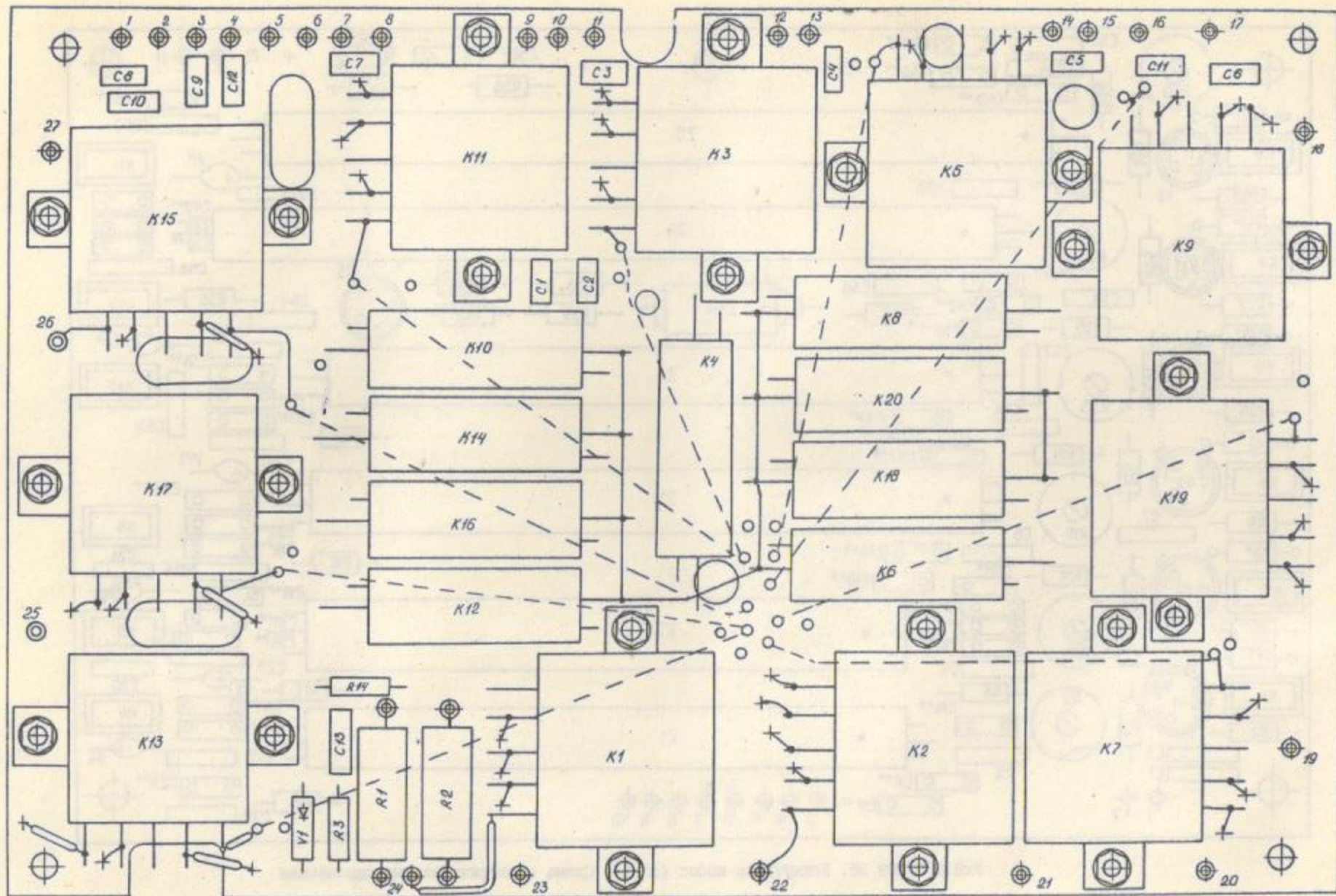
Уг3.310.001 Э8. Генератор управляемый напряжением (А3.12)
 Схема электрическая маркировочная



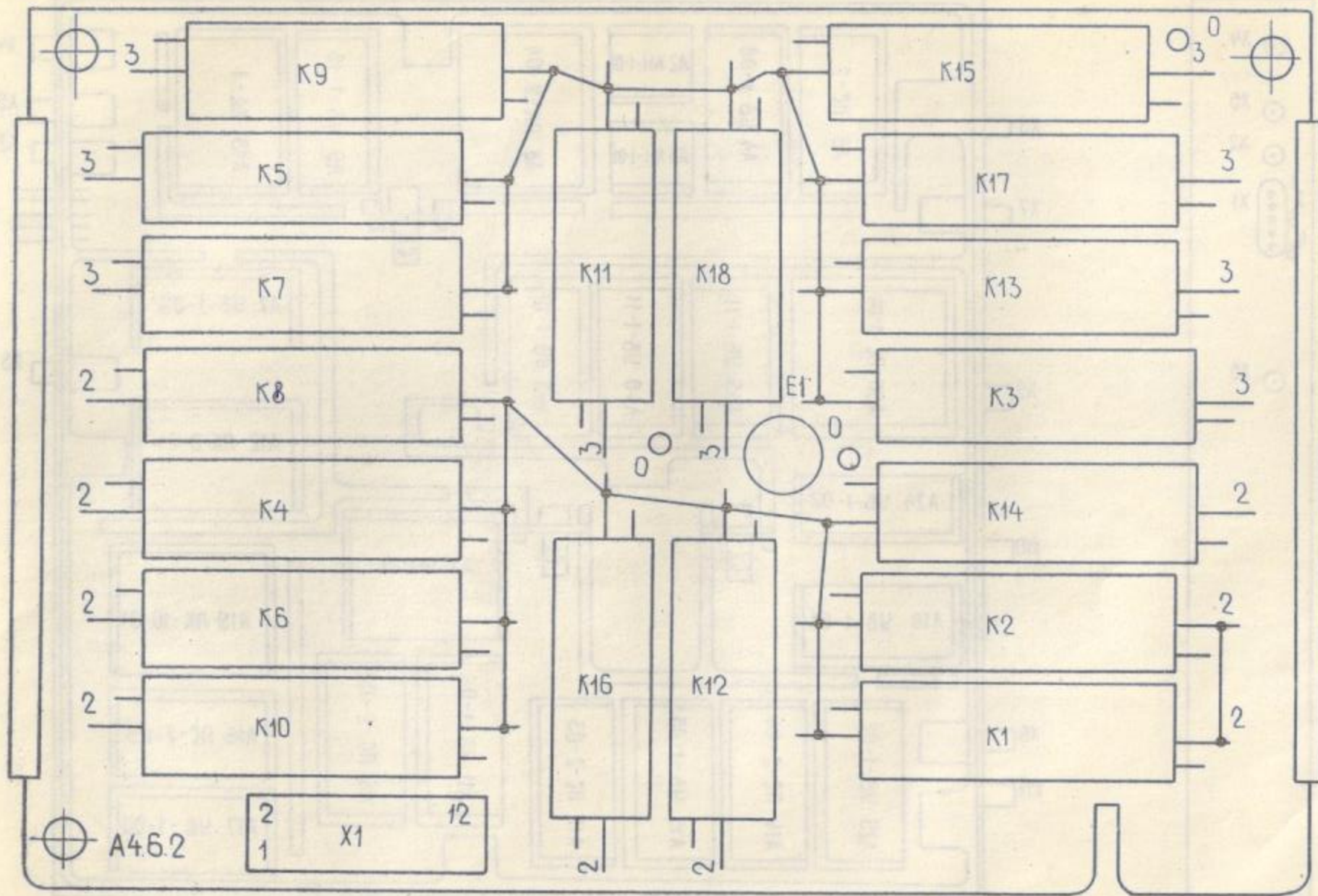
Уг3.440.000 Э8. Плата дешифратора (А4.5.2). Схема электрическая маркировочная



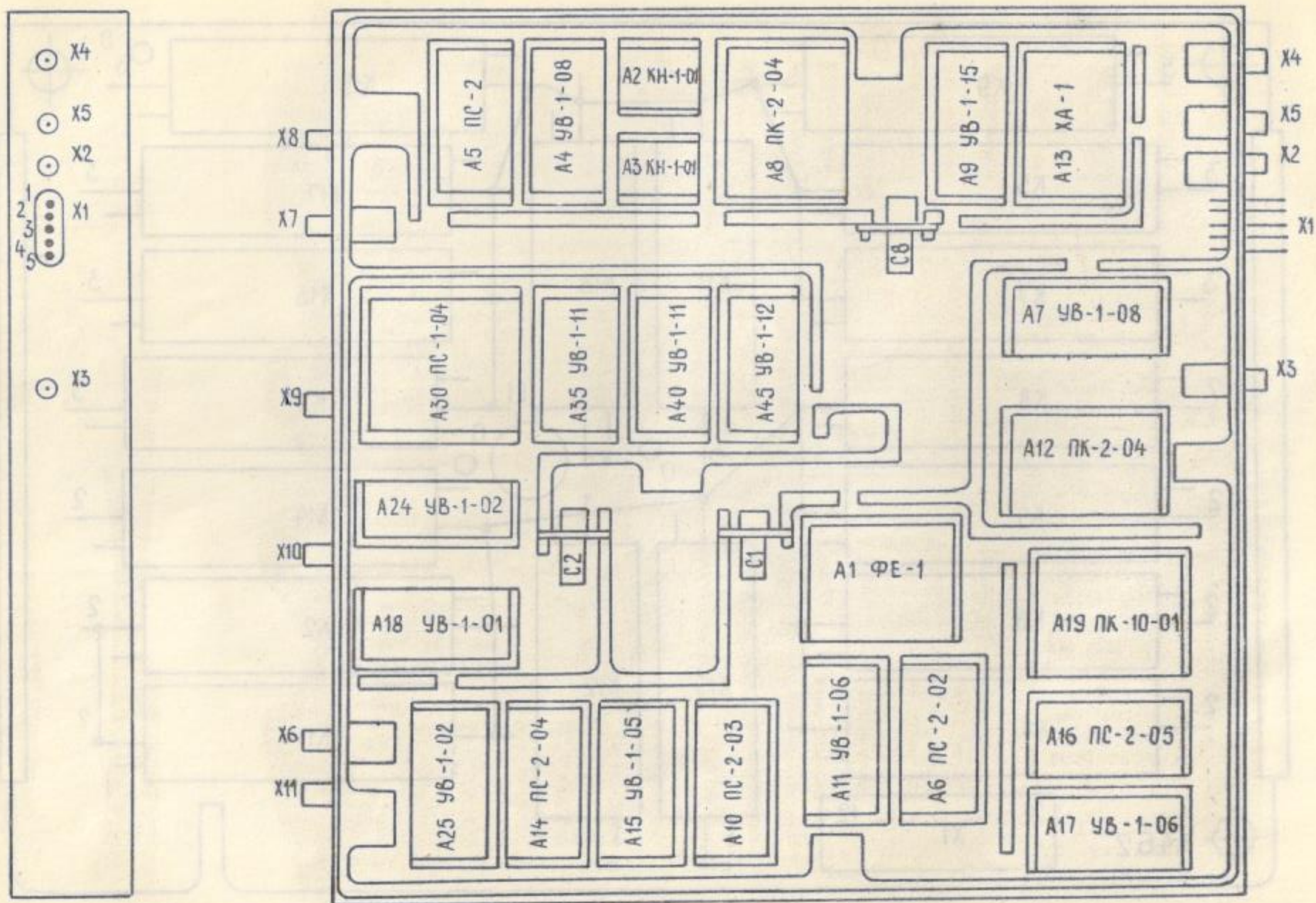
Уг3.607.010 Э8. Плата коммутатора (А4.5.1). Схема электрическая маркировочная



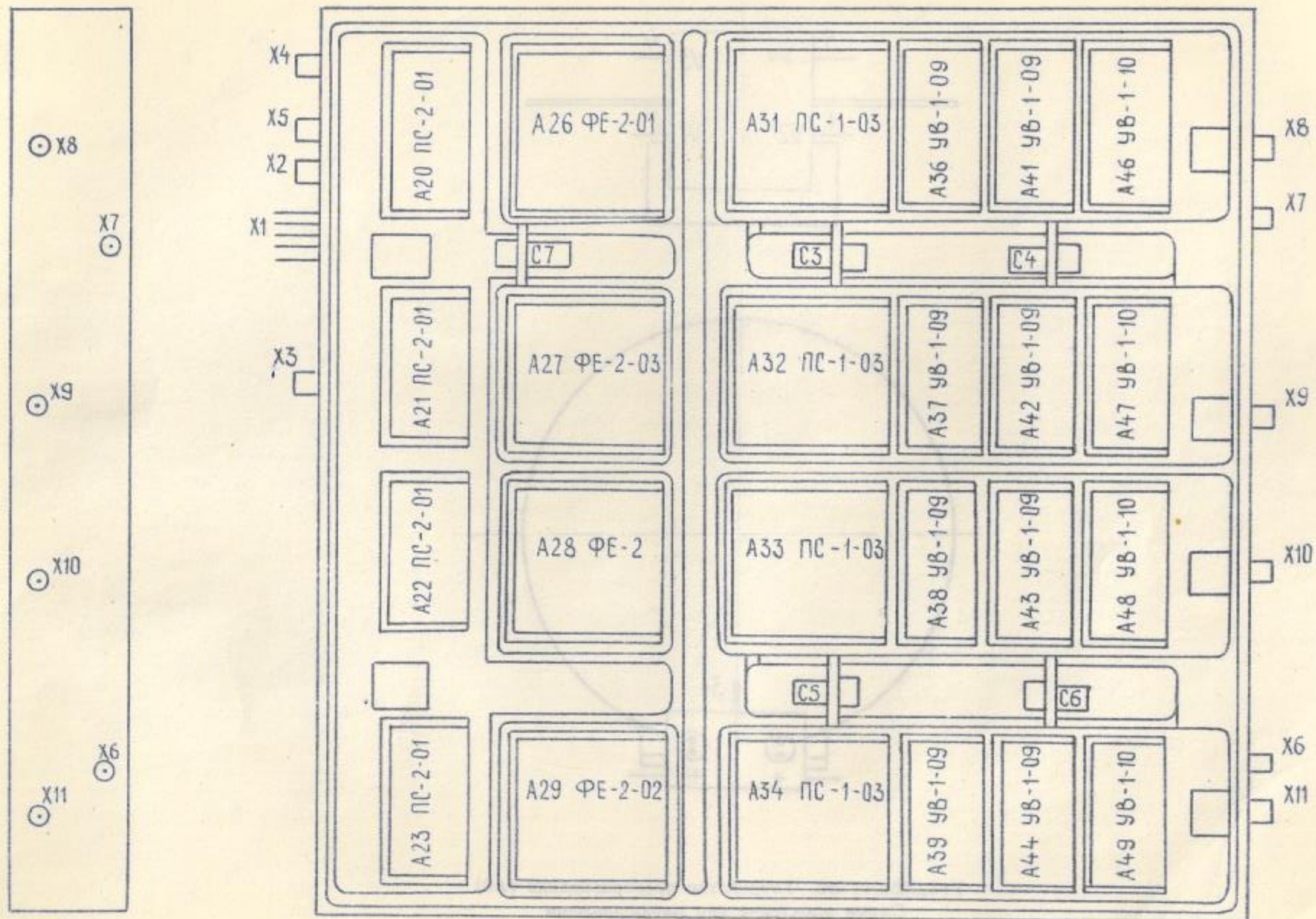
Уг3.607.011 36. Коммутатор входной (А4.6.1). Схема электрическая маркировочная



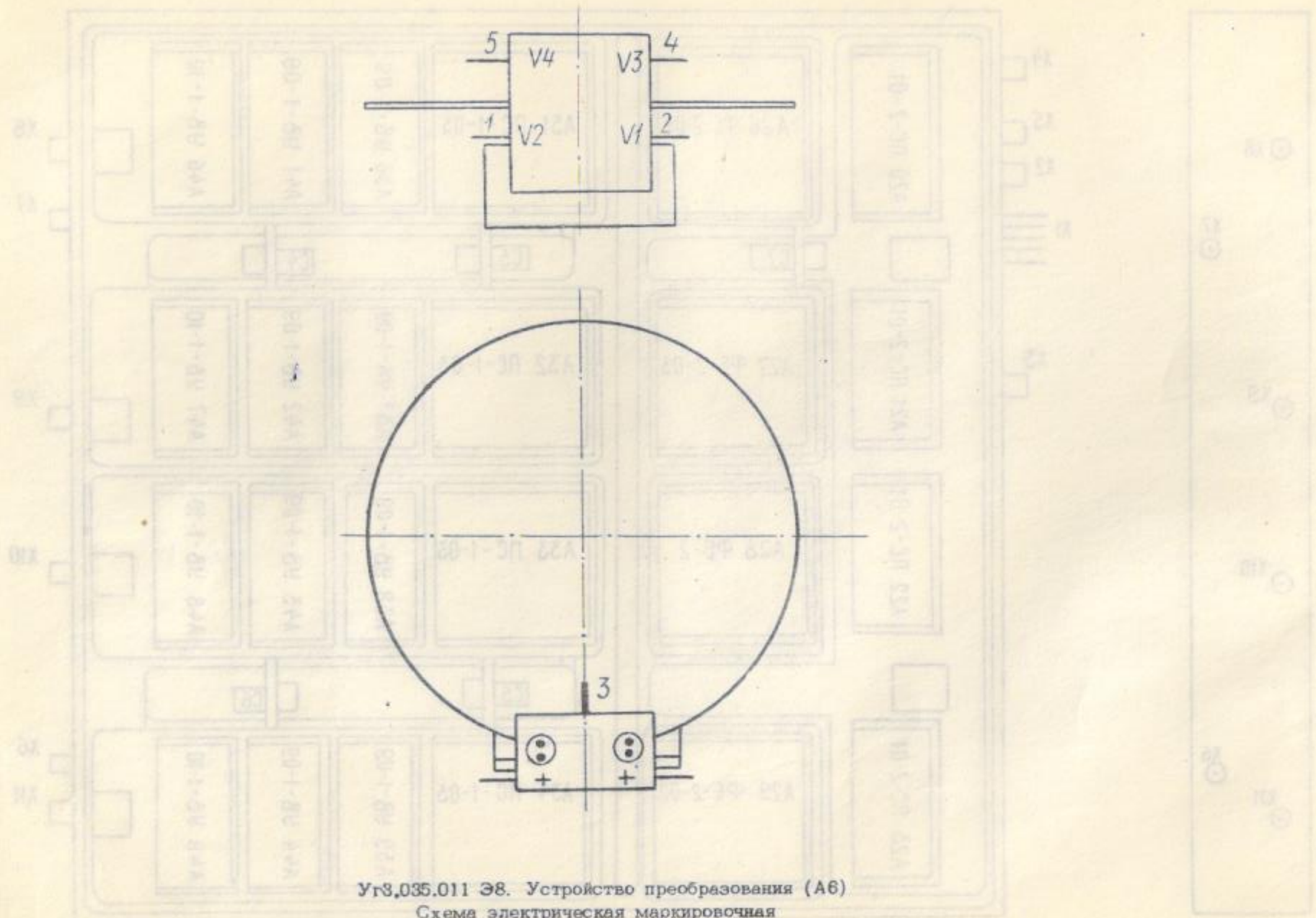
Уг3.607.012 Э8. Коммутатор выходной (А4.6.2). Схема электрическая маркировочная



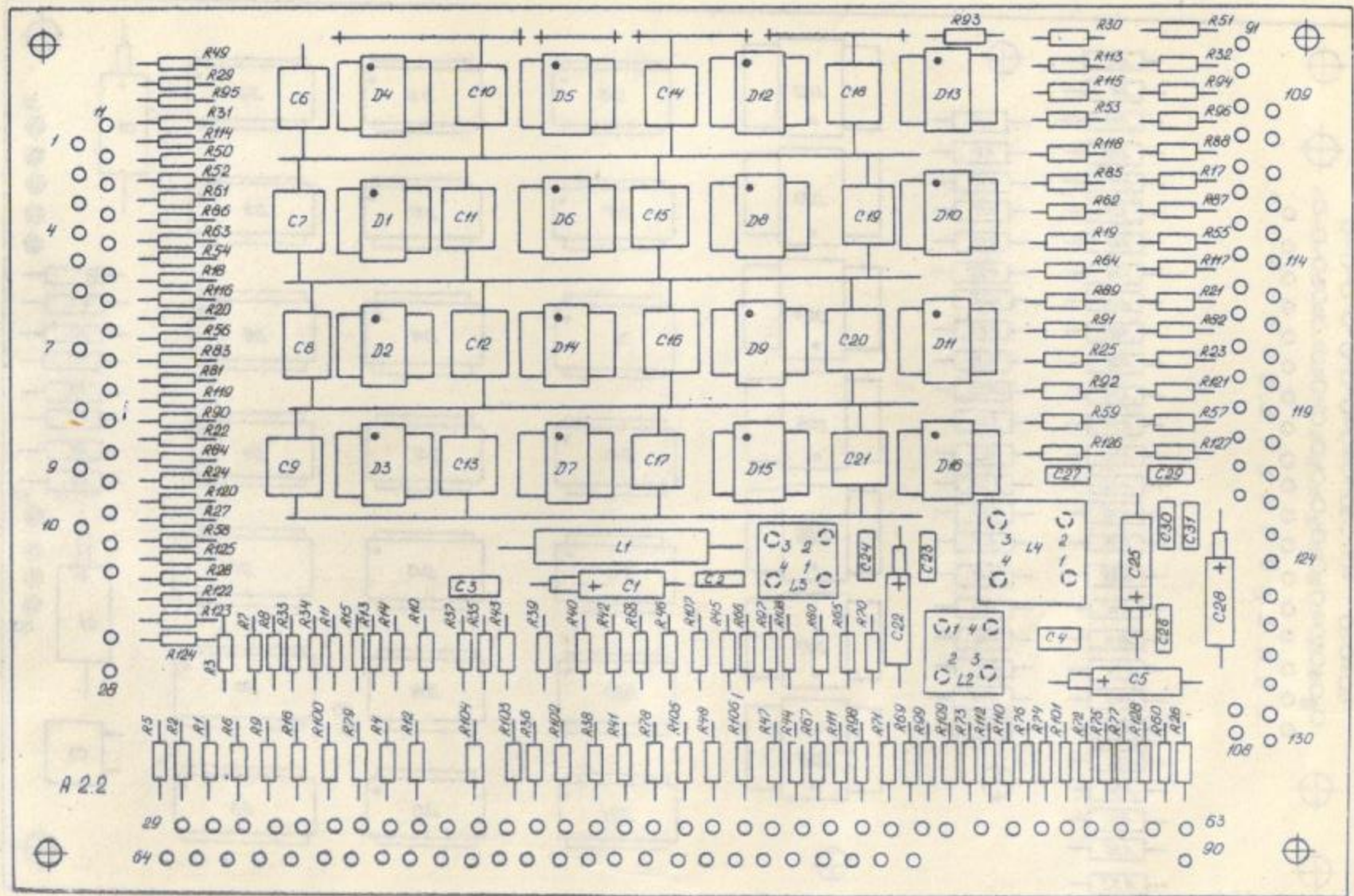
Уг3.307.024 Э8. Блок ДОЧ. Схема электрическая маркировочная (начало)



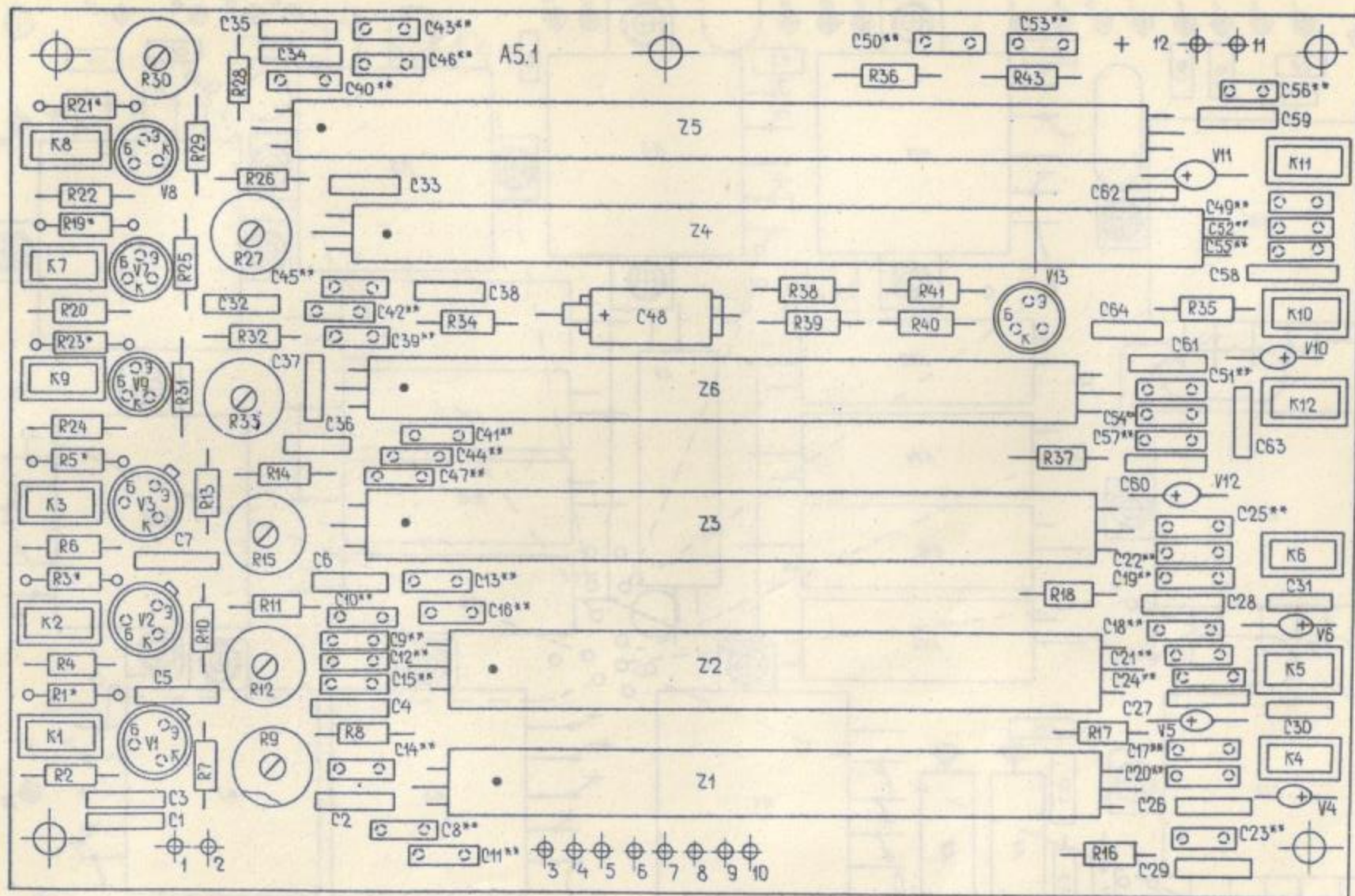
Уг3.307.024 Э8. Блок ДОЧ. Схема электрическая маркировочная (окончание)



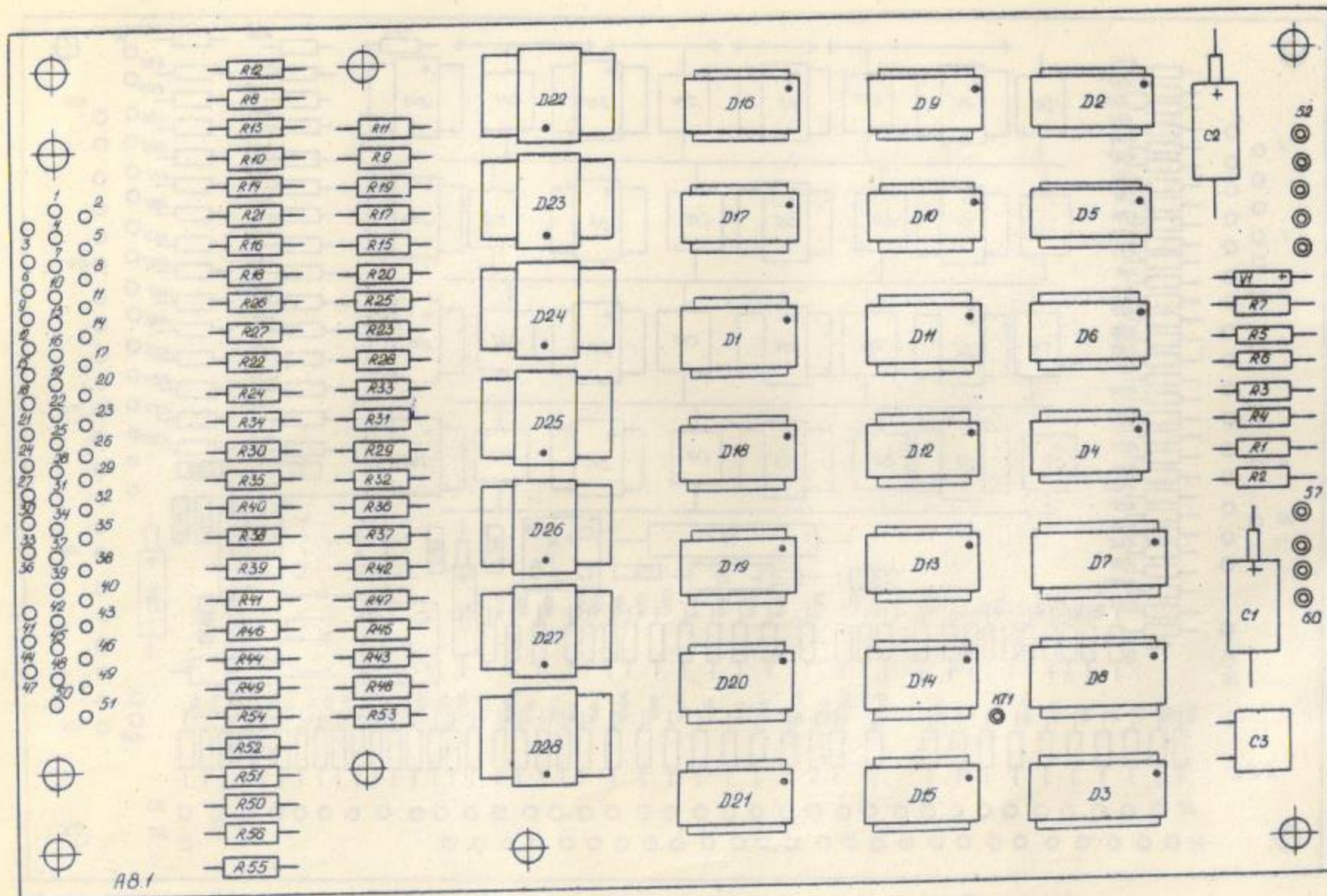
Уг3,035.011 Э8. Устройство преобразования (А6)
 Схема электрическая маркировочная



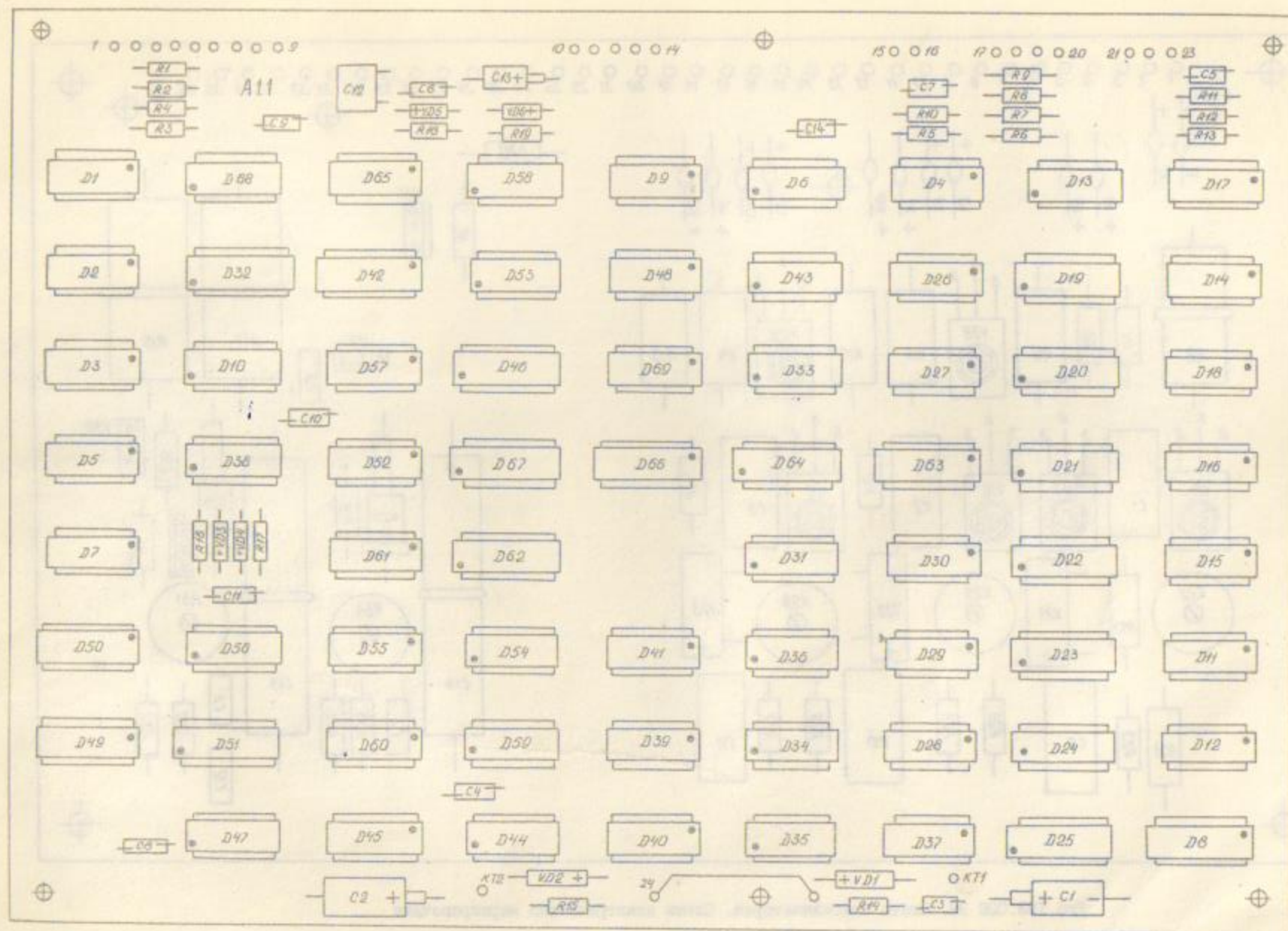
Уг3.633.001 38. Плата ключей (А2.2). Схема электрическая маркировочная



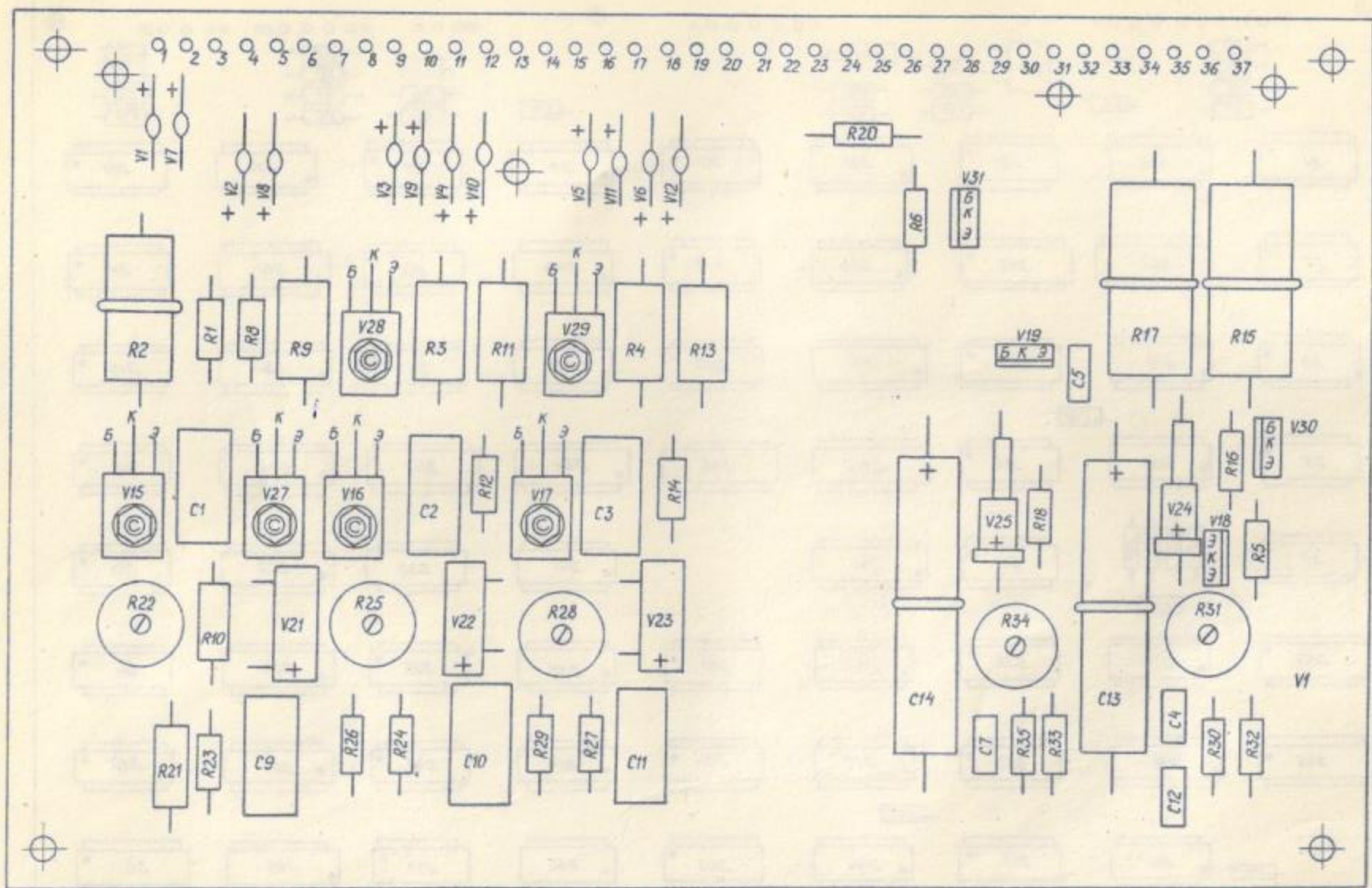
Уг3.607.009 ЗВ. Коммутатор полос (А5.1). Схема электрическая маркировочная



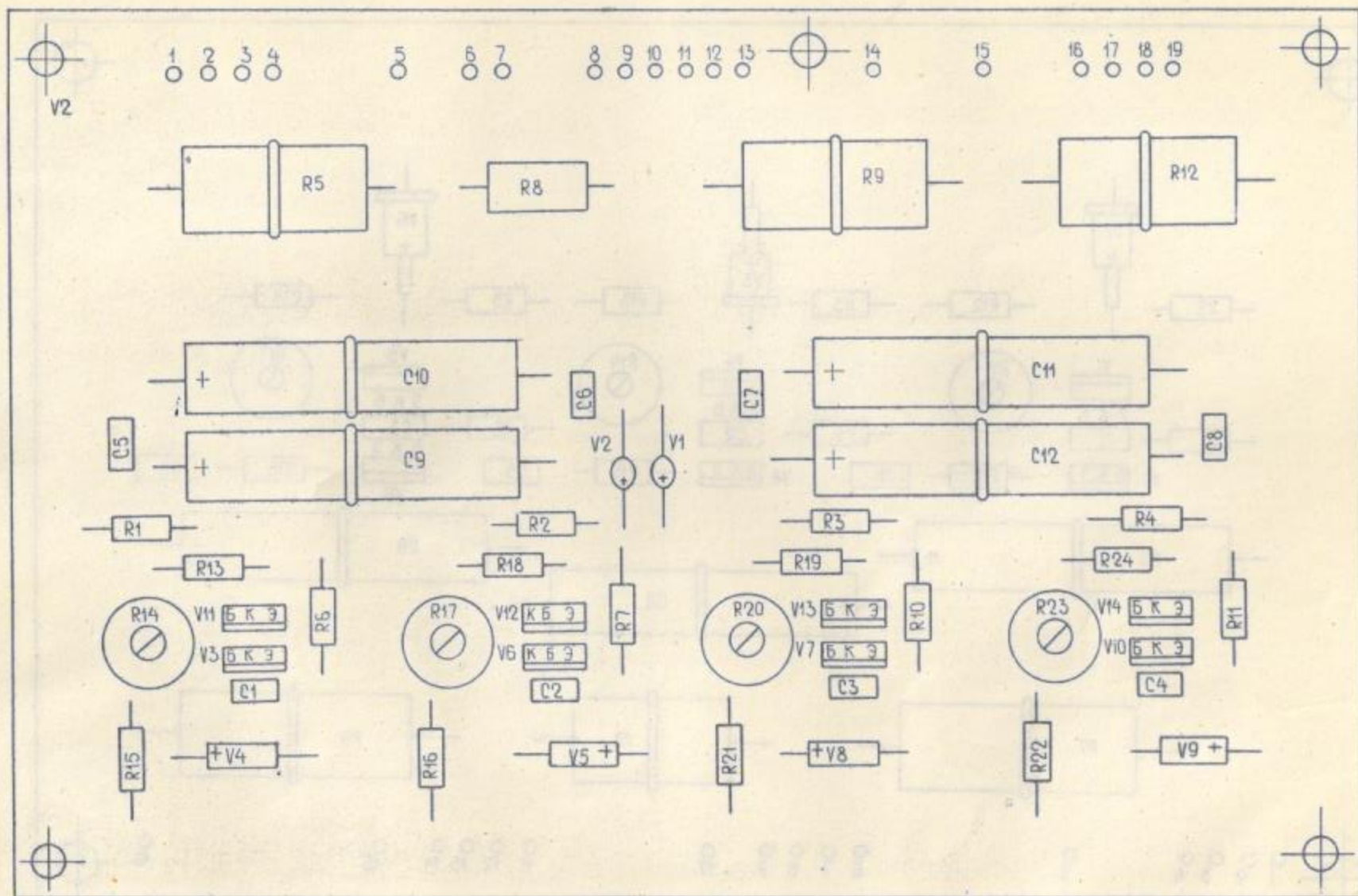
Уг5.103.013 36. Плата индикации (AB.1). Схема электрическая маркировочная



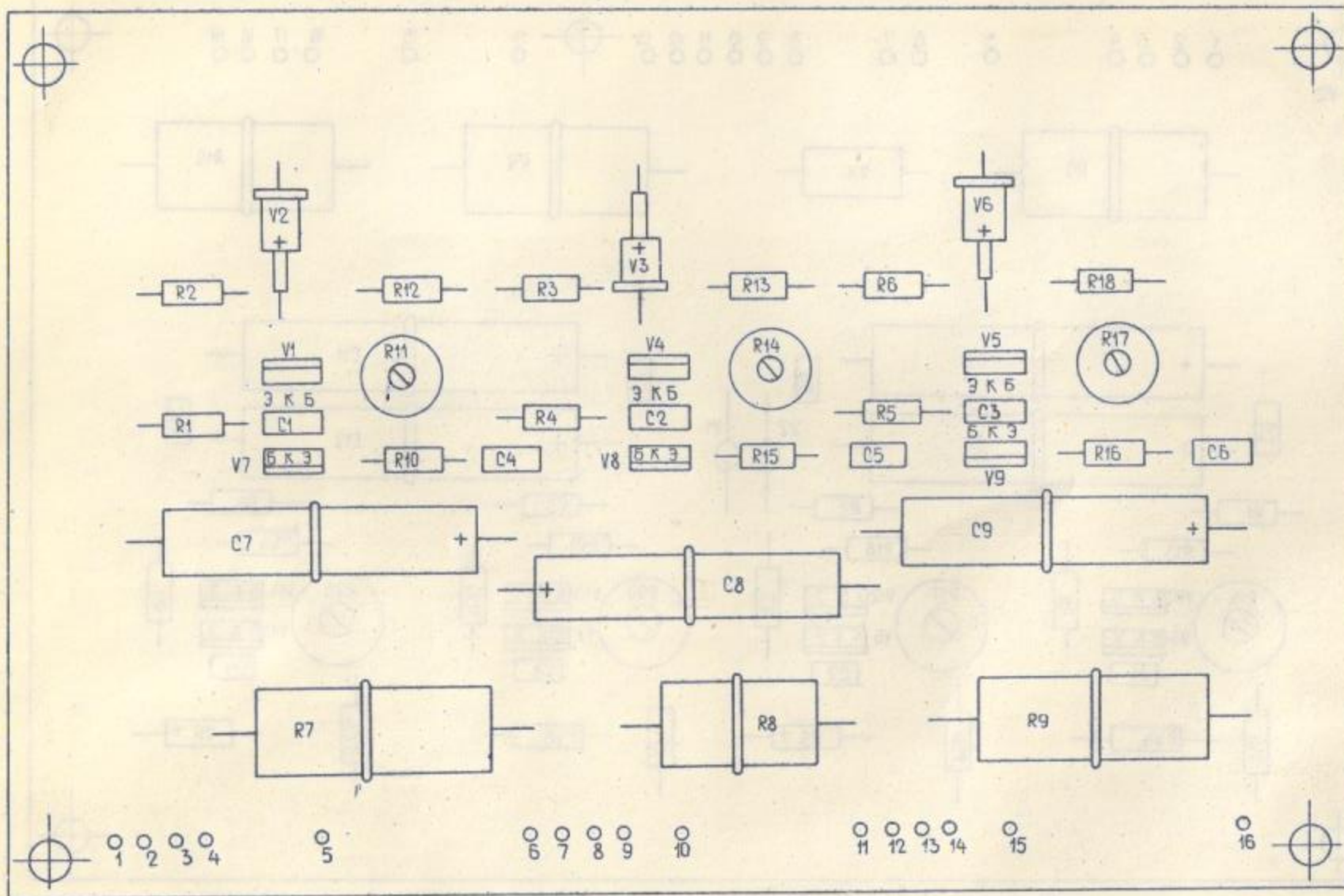
Уг5.103.014 38. Плата управления (AI.1). Схема электрическая маркировочная



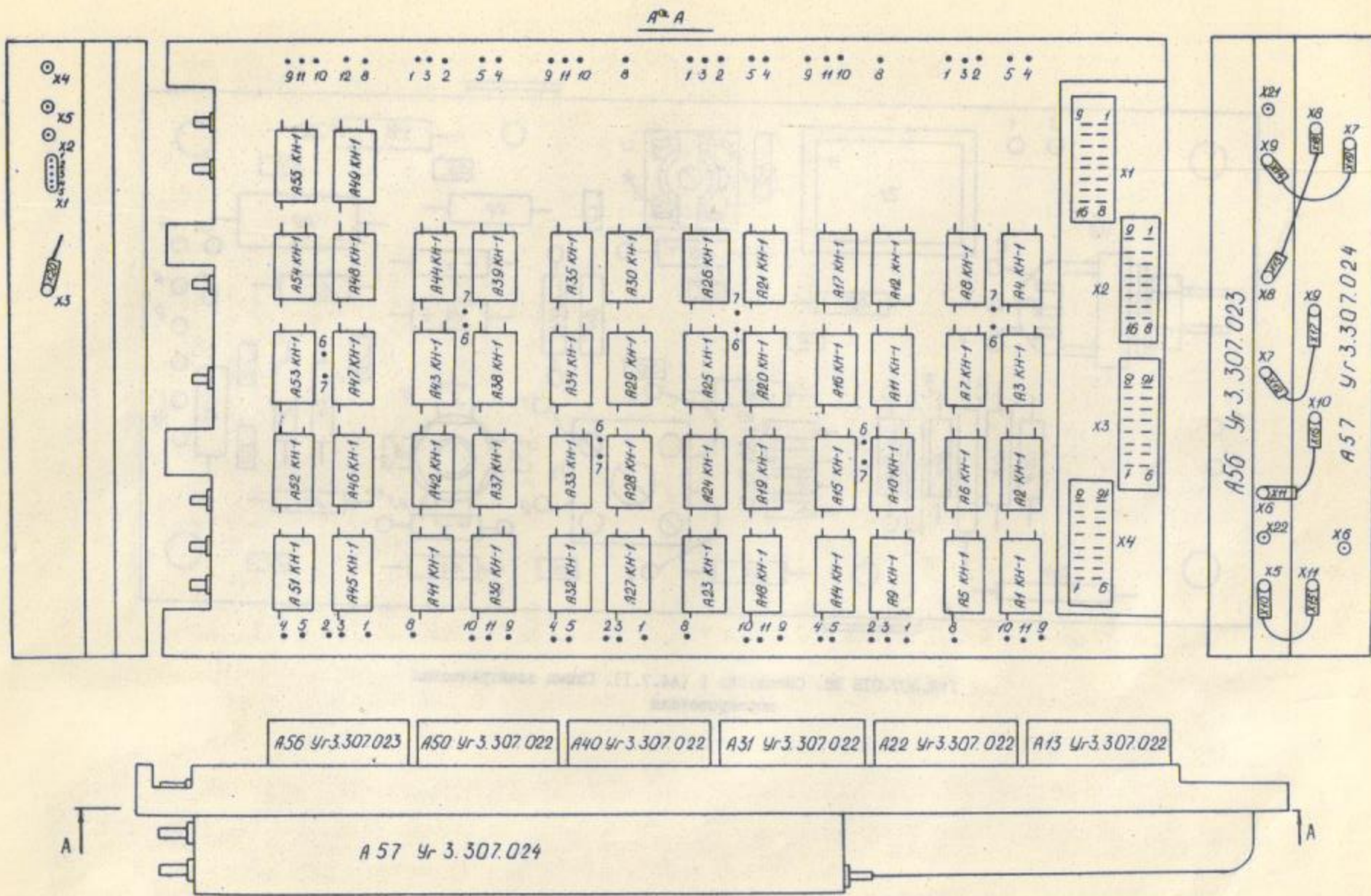
Уг5.123.026 38. Плата стабилизаторов. Схема электрическая маркировочная



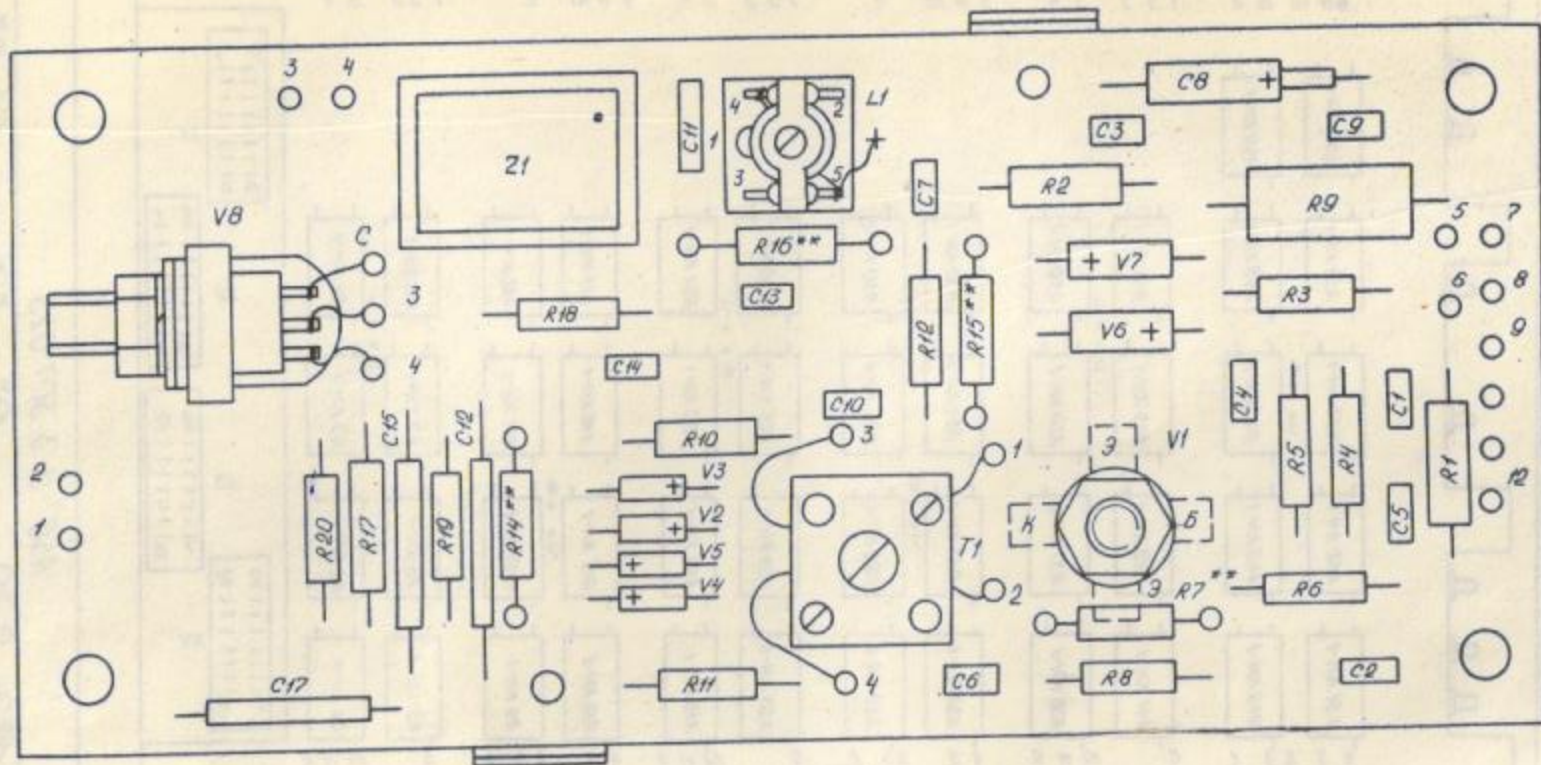
Уг5.123.027 38. Плата стабилизаторов.
 Схема электрическая маркировочная



Уг5.123.028 38. Плата стабилизаторов. Схема электрическая маркировочная



Уг3.307.034 38. Датчик сетки частот (А2.3). Схема электрическая маркировочная



Уг3.307.016 38. Смеситель I (А4.7.1). Схема электрическая
маркировочная

СОДЕРЖАНИЕ

Уг2.022.005 Э8.	Прибор приема и обработки. Схема электрическая маркировочная	3-8
Уг2.022.009 Э8.	Блок приема (А4). Схема электрическая маркировочная	7-9
Уг2.031.013 Э8.	УПЧ II (А5.2). Схема электрическая маркировочная	10
Уг2.032.004 Э8.	Усилитель мощности (А10). Схема электрическая маркировочная	11
Уг2.035.000 Э8.	Блок релейных выходов (А9). Схема электрическая маркировочная	12
Уг2.064.006 Э8.	ДКПЕ (А4.6.3). Схема электрическая маркировочная	13
Уг2.205.012 Э8.	Блок гетеродинов (А3). Схема электрическая маркировочная	14-15
Уг2.087.111 Э8.	Блок питания. Схема электрическая маркировочная	16
Уг2.206.022 Э8.	Блок ФСЧ (А2). Схема электрическая маркировочная	17
Уг2.243.116 Э8.	Субблок аттенюатора (А4.5). Схема электрическая маркировочная	18
Уг2.206.021 Э8.	Субблок преобразователей (А4.7). Схема электрическая маркировочная	19
Уг2.208.004 Э8.	Умножитель частоты (А4.3). Схема электрическая маркировочная	20
Уг2.030.013 Э8.	Усилитель радиочастоты (УРЧ).(А4.6.5). Схема электрическая маркировочная	21
Уг2.244.002 Э8.	Преселектор (А4.6). Схема электрическая маркировочная	22
Уг2.579.003 Э8.	Регулятор экстремальный (А4.4). Схема электрическая маркировочная	23
Уг3.035.009 Э8.	Блок управления (А1). Схема электрическая маркировочная	24
Уг3.035.010 Э8.	Устройство преобразования кода (А2.1). Схема электрическая маркировочная	25
Уг3.049.000 Э8.	Устройство ввода (А7). Схема электрическая маркировочная	26
Уг3.035.014 Э8.	Блок управления ДКПЕ (А4.6.4). Схема электрическая маркировочная	27
Уг3.290.013 Э8.	Плата фильтров (А4.1). Схема электрическая маркировочная	28
Уг3.056.015 Э8.	Ячейка тактовых частот (А5.3). Схема электрическая маркировочная	29
Уг3.056.016 Э8.	Ячейка опорных частот (А5.4). Схема электрическая маркировочная	30
Уг3.085.002 Э8.	Ячейка демодулятора (А5.5). Схема электрическая маркировочная	31
Уг3.085.001 Э8.	Блок демодуляторов (А5). Схема электрическая маркировочная	32-33
Уг3.303.000 Э8.	Детектор частотно-фазовый II гетеродина (А3.3). Схема электрическая маркировочная	34
Уг3.290.014 Э8.	Плата фильтров (А4.2). Схема электрическая маркировочная	35
Уг3.300.000 Э8.	Усилитель буферный (А3.8). Схема электрическая маркировочная	36
Уг3.300.002 Э8.	Усилитель буферный с АРУ (А3.13). Схема электрическая маркировочная	37
Уг3.300.003 Э8.	Усилитель буферный (А3.7). Схема электрическая маркировочная	38
Уг3.300.006 Э8.	УПЧ IБ (А4.7.3). Схема электрическая маркировочная	39
Уг3.300.007 Э8.	УПЧ IА (А4.7.2). Схема электрическая маркировочная	39
Уг3.303.001 Э8.	Детектор частотно-фазовый (А3.2). Схема электрическая маркировочная	40
Уг5.100.020 Э8.	Плата индикаторов (А8.2). Схема электрическая маркировочная	41
Уг3.307.017 Э8.	Смеситель II (А4.7.4). Схема электрическая маркировочная	42
Уг3.307.022 Э8.	Декада преобразователя частоты. Схема электрическая маркировочная	43
Уг3.307.023 Э8.	Расширитель выходного диапазона. Схема электрическая маркировочная	43

Уг3.300.001 Э8.	Усилитель (А3.4). Схема электрическая маркировочная	43
Уг3.307.025 Э8.	Блок ФОЧ. Схема электрическая маркировочная	44
Уг3.309.002 Э8.	Устройство контроля синхронизации (А3.10). Схема электрическая маркировочная	44
Уг3.307.026 Э8.	Смеситель ФАПЧ (А3.1). Схема электрическая маркировочная	45
Уг3.309.000 Э8.	Усилитель постоянного тока (А3.11). Схема электрическая маркировочная	46
Уг3.309.001 Э8.	Устройство автоматической настройки (А3.5). Схема электрическая маркировочная	47
Уг3.310.000 Э8.	Генератор управляемый напряжением (А3.6). Схема электрическая маркировочная	48
Уг3.310.001 Э8.	Генератор управляемый напряжением (А3.12). Схема электрическая маркировочная	49
Уг3.607.010 Э8.	Плата коммутатора (А4.5.1). Схема электрическая маркировочная	50
Уг3.440.000 Э8.	Плата дешифратора (А4.5.2). Схема электрическая маркировочная	50
Уг3.607.009 Э8.	Коммутатор полос (А5.1). Схема электрическая маркировочная	51
Уг3.607.011 Э8.	Коммутатор входной (А4.6.1). Схема электрическая маркировочная	52
Уг3.607.012 Э8.	Коммутатор выходной (А4.6.2). Схема электрическая маркировочная	53
Уг3.307.024 Э8.	Блок ДОЧ. Схема электрическая маркировочная	54-55
Уг3.035.011 Э8.	Устройство преобразования (А6). Схема электрическая маркировочная	56
Уг3.633.001 Э8.	Плата ключей (А2.2). Схема электрическая маркировочная	57
Уг5.103.013 Э8.	Плата индикации (А8.1). Схема электрическая маркировочная	58
Уг5.103.014 Э8.	Плата управления (А1.1). Схема электрическая маркировочная	59
Уг5.123.026 Э8.	Плата стабилизаторов. Схема электрическая маркировочная	60
Уг5.123.027 Э8.	Плата стабилизаторов. Схема электрическая маркировочная	61
Уг5.123.028 Э8.	Плата стабилизаторов. Схема электрическая маркировочная	62
Уг3.307.034 Э8.	Датчик сетки частот (А2.3). Схема электрическая маркировочная	63
Уг3.307.016 Э8.	Смеситель 1 (А4.7.1). Схема электрическая маркировочная	64

РПУ. "Бурун-1". Схемы электрические маркировочные

Уг1.202.013 ОП2. Альбом №2

Заказ-наряд 77-07/76726-04-104