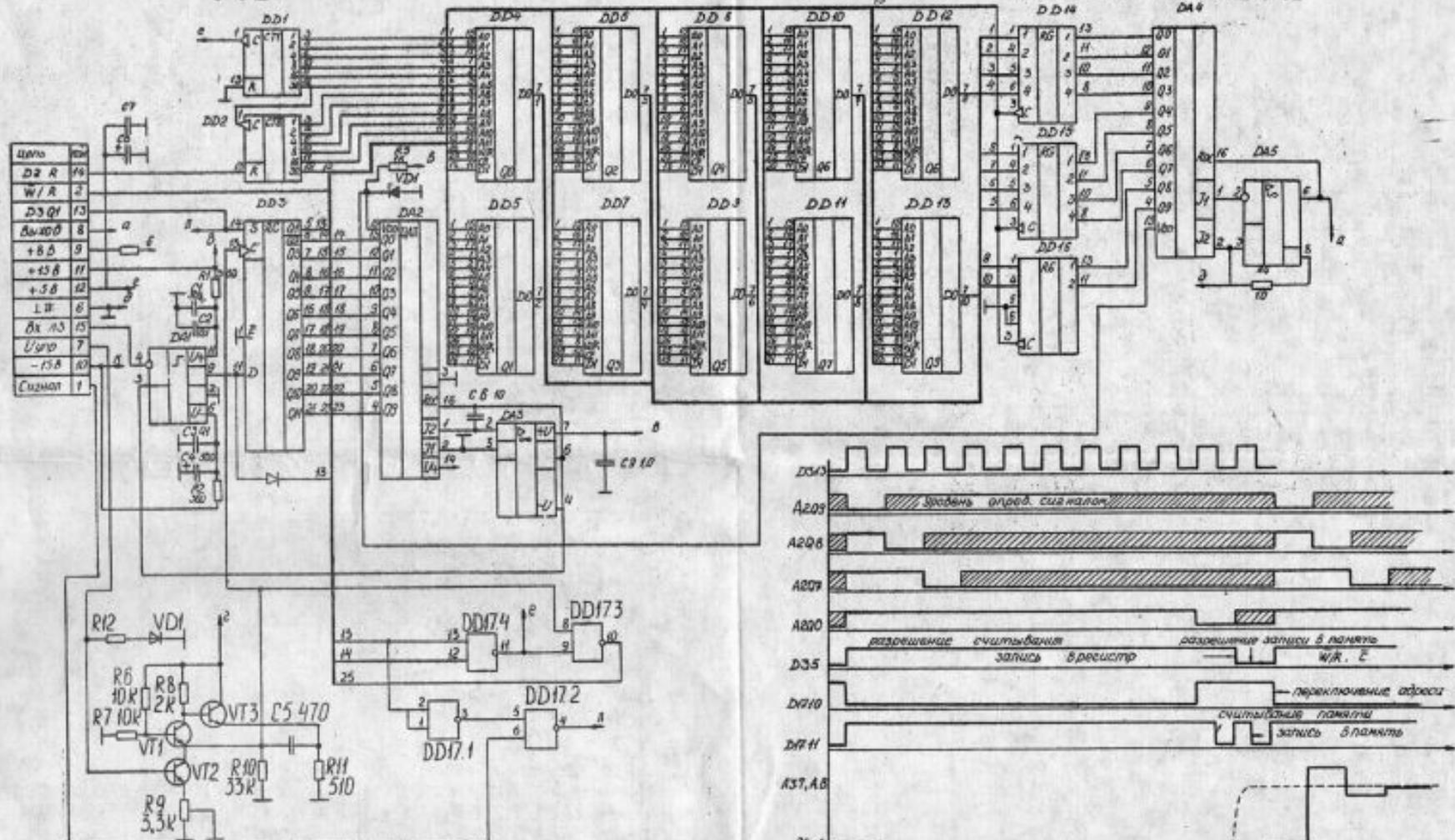


# БЛОК ЭФФЕКТОВ ЭСКО-100. УЗЕЛ ЦЛЗ

## АЗ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 5.108.000



Конденсаторы				Резисторы			Стабилитроны	Транзисторы	
K50-6	K73-9	K10-7B	K41	M5M-160	C1-4	Q24	CT3-27	Д 814 Б	РТ 315 F
C1, C4, C8	C2, C3, C7	C5	C6	C9	R1...R8, R9, R10, R13		VD1	VT1...VT3	

Меморисхемы: K554CA3A - DA1; KP 572 ПА1А - DA2, DA4; KP 574 УД1А - DA3;  
 KP 140 УД12 - DA5; K178UE1 - DD1, DD2; K155UP17 - DD3; KP 557P42B - DD4...  
 DD13; KP 178UP10 - DD14...DD16; KP 176 ПА 7 - DD17.

# БЛОК ЭФФЕКТОВ ЭСКО-100

## А4 УЗЕЛ ФИЛЬТРОВ 5.009.024

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

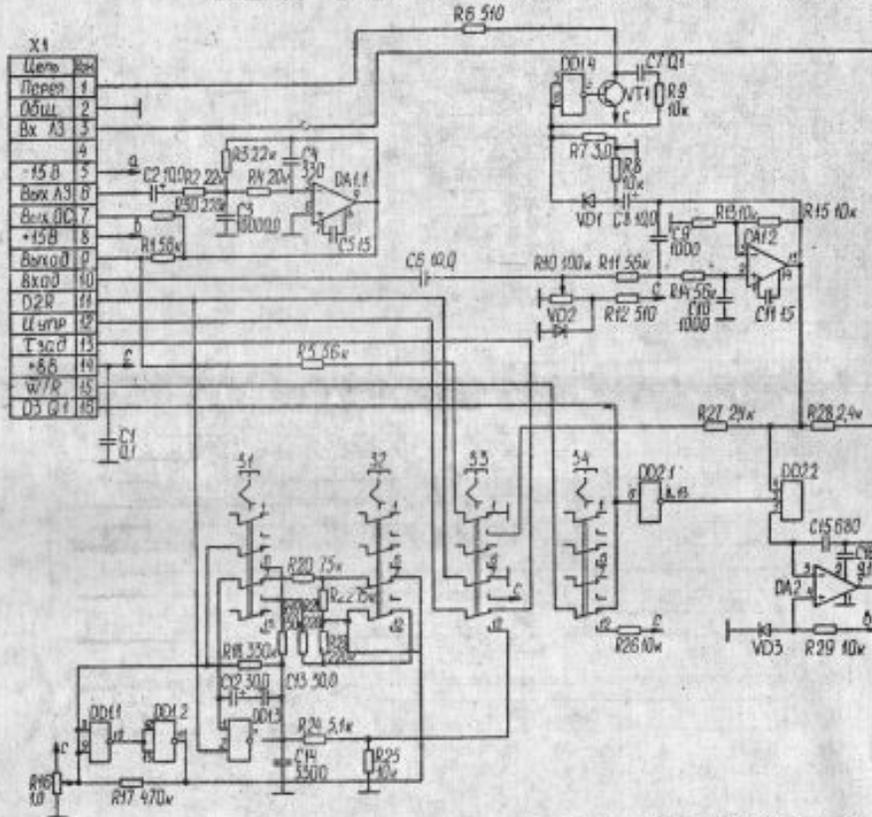
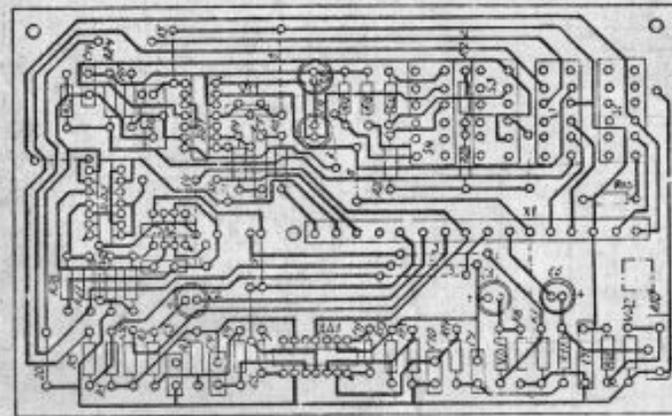


ТАБЛИЦА ПОТЕНЦИАЛОВ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК

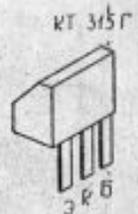
РЕЗИСТОРЫ	КОНДЕНСАТОРЫ
С1-4	СП3-27А
К73-9	К50-6
К10-7В	
К1-К4	С7, С7
К2, К8	С3-С5
К5-К8	С8, С12, С9-С11
К9-К12	С13
К13-К16	С14-С16

Микросх.	DA 1.2				DA 1.1		
Выход	2	3	13	4	11	5	8
U-B	-2,5	-2,5	+5	-15	-15	0	0
U~B	2,5	2,5	5	0	0	5	5

Микросхемы: К152 - DA1; К574 - DA2; К176 - DD1, DD2  
 Диоды: КД522 - VD2, VD3 Стабилитрон: КС156 - VD1  
 Транзистор: КТ361Б - VT1



- 1 Выводы 14-DD1; 14, 11-DD2 соединены с „с“
- 2 Выводы 7-DD1; 7, 9, 10-DD2 соединены с „1“
- 3 Выводы 11-DA1; 8-DA2 соединены с „в“
- 4 Выводы 4-DA1; 5-DA2 соединены с „а“



- 1 Сопротивления и емкости, обозначенные целыми числами, выражены соответственно в Омах и пикоФарадах, а десятичной дробью в мегаОмах и микроФарадах; сопротивления обозначенные цифрами с буквой „к“ выражены в килоОмах.
- 2 Постоянные напряжения измерены вольтметром с входным сопротивлением не менее 1МОм.
- 3 Переменные напряжения измерены ламповым вольтметром при номинальном напряжении на входе.



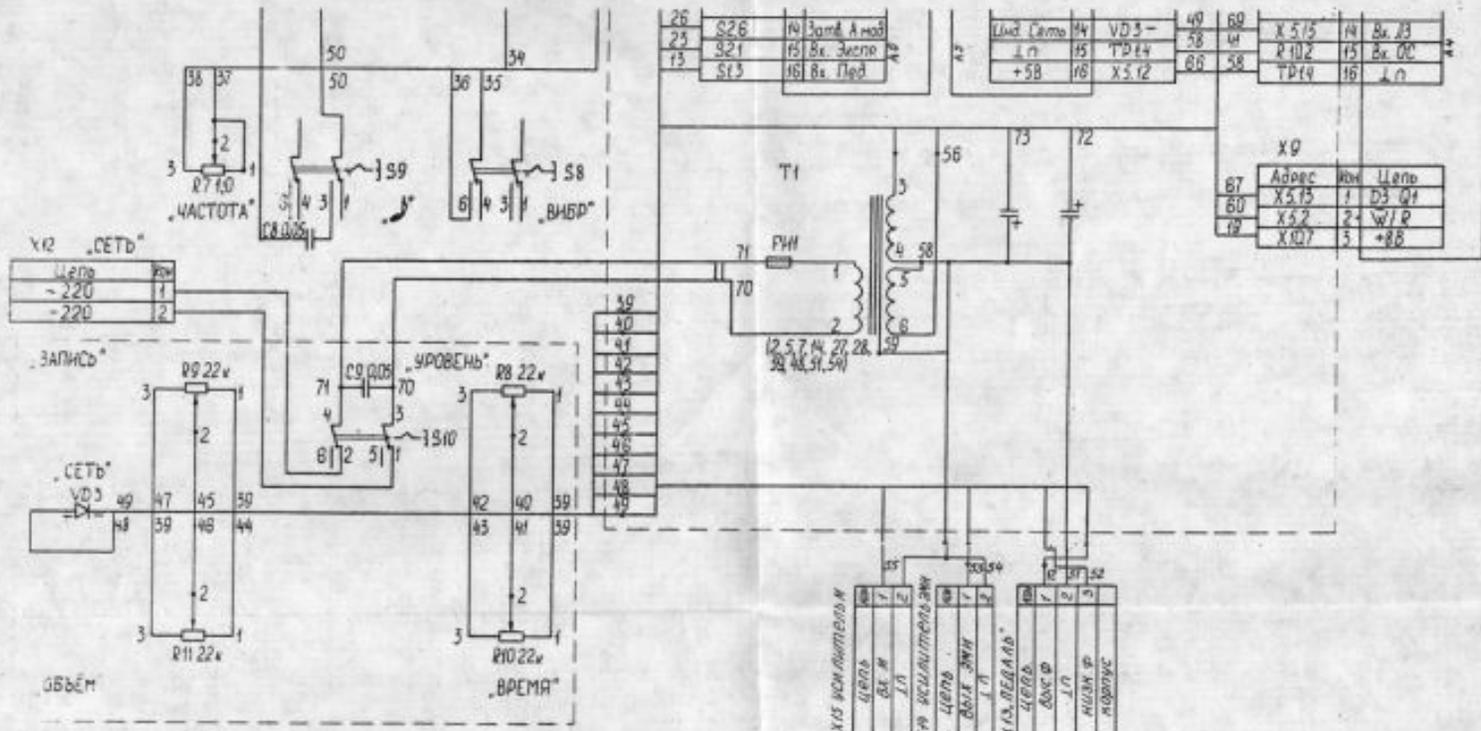
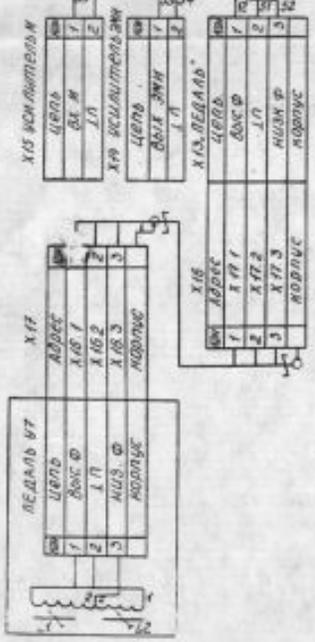


Схема электрическая принципиальная  
часть вторая

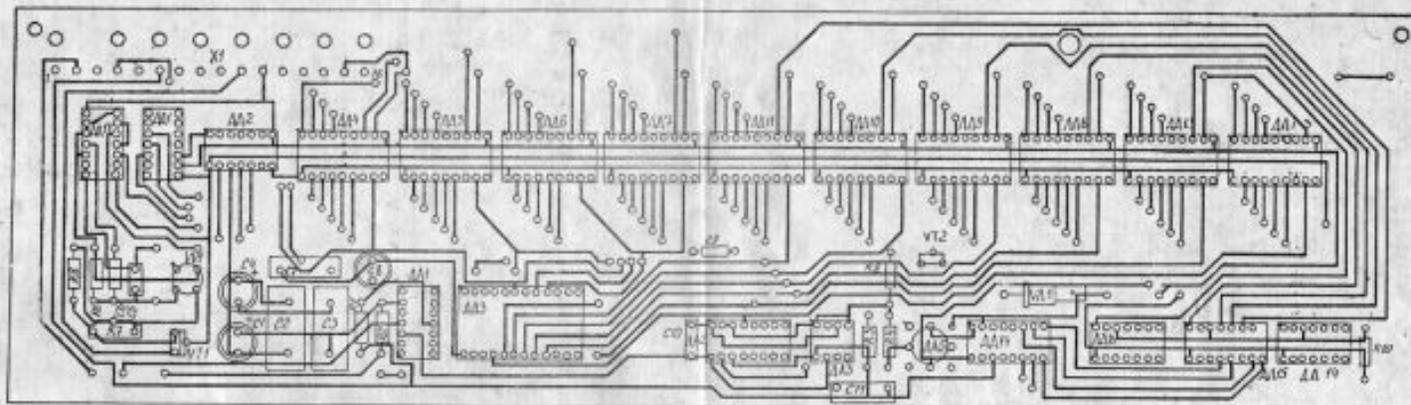


44	VD3	40	69	X515	14	Вк	Д3
45	TP14	58	4	R102	15	Вк	OC
46	X512	66	58	TP14	16	ЛП	

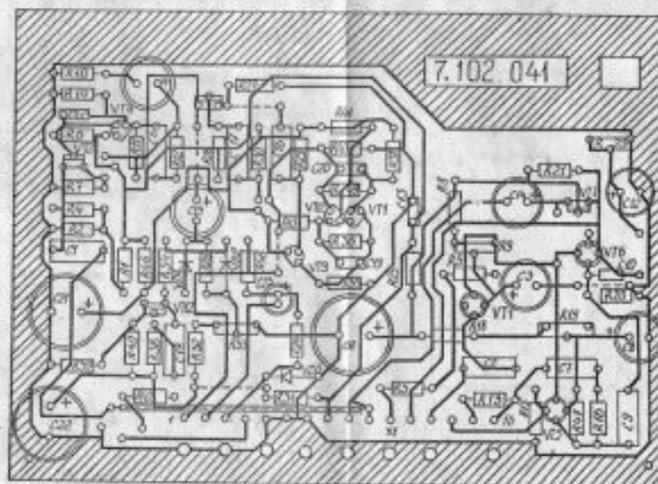
  

Адрес	Вк	Цепь
X515	1	Д3
X52	2	W/P
X107	3	+BB

ВИД ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ УЗЛА Ц Л З



ВИД ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ УЗЛА ЭФФЕКТОВ

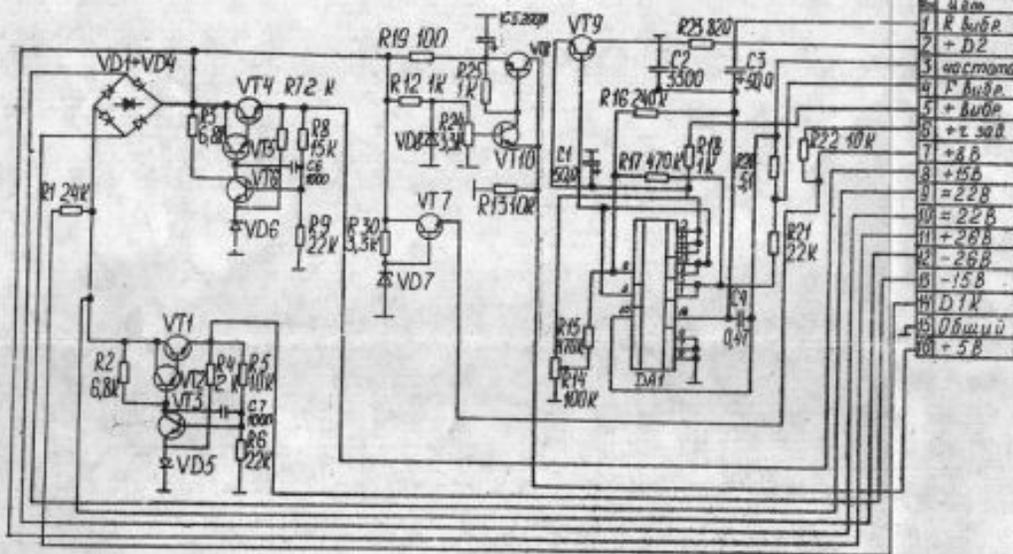


# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

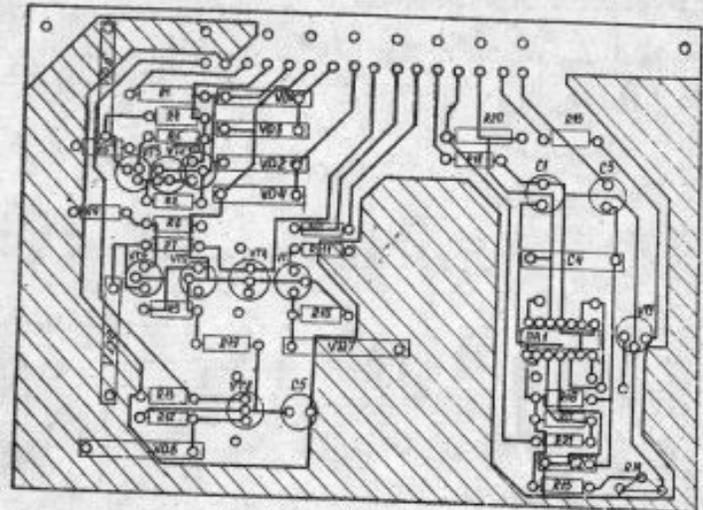
## А5 УЗЕЛ СТАБИЛИЗАТОРА 5.123.000

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ



№ пина	Функция
1	R выв.р
2	+D2
3	частота
4	R выв.р
5	+ выв.р
6	+E 300
7	+8.6
8	+5.6
9	=2.28
10	=2.28
11	+28.8
12	-28.8
13	-15.8
14	D7K
15	общий
16	+5.8



КОМПОНЕНТ	РЕЗИСТОРЫ		
R50-6	СУ-4	МЛТ-0.5	СН3-27а
C1-C5	R2-R15 R15-R18 R21-R23	R1, R19, R20	R19

Транзисторы: VT1-КТ841Г; VT2, VT3-КТ502Е;  
VT4, VT7, VT8-КТ865Г; VT9, VT5, VT6-КТ315Г;  
Диоды: VD1...VD4-KD209А; VD5...VD7-Д814Б;  
VD8-КС158.

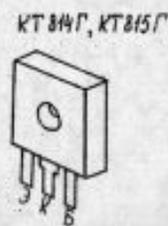


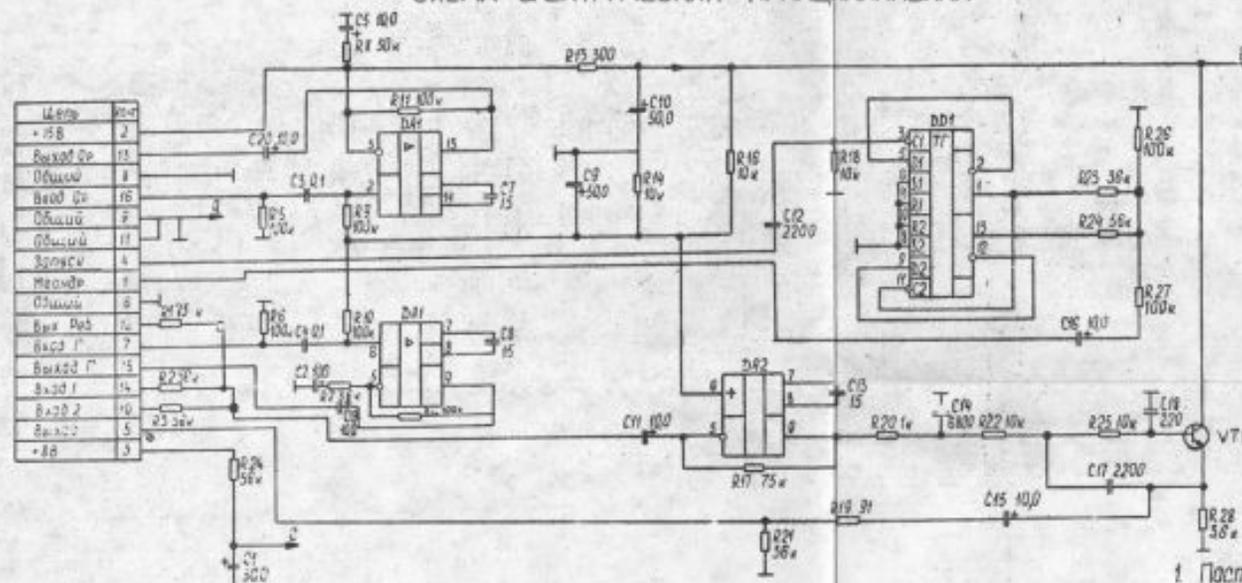
Таблица потенциалов контрольных точек

Транзистор	VT1			VT2			VT3			VT4			VT5			VT6			VT7			VT8		
	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б
U-B	-15	-25	+5.5	-15	-25	-8	-4	-18	-15	+15	+2.5	+5.8	+5.5	+26	+18	-9	+16	+9.5	8	25	1.5	5	15	5.5

- Сопротивления и емкости, обозначенные целыми числами, выражены соответственно в Омах и пикофарадах, а десятичной дробью - в мегаОмах и микрофарадах; сопротивления, обозначенные цифрами с буквой "к", выражены в килоОмах.
- Постоянные напряжения измерены вольтметром с двухным сопротивлением не менее 1мОм.
- Переменные напряжения измерены ламповым вольтметром при номинальном напряжении на входе.

# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ А2 ЧЗЕЛ УСИЛИТЕЛЕЙ ЭМИ 5.032.006

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



1 выходы ИС DA1 DA2: 4 соединить с „А“  
и соединить с „В“  
2 выходы ИС DD1: 14 соединить с „С“  
7 соединить с „А“

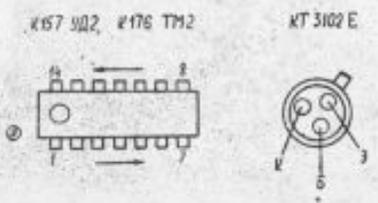
**Примечания**

1. Постоянные напряжения измерены вольтметром с входным сопротивлением не менее 1 МОм.
2. Переменные напряжения измерены ламповым вольтметром при номинальном напряжении на выходе.
3. Допуск на приведённые величины  $\pm 20\%$ .
4. Сопротивления и ёмкости, обозначенные целыми числами, выражены соответственно в Ом, и микроФарадах, а десятичной дробью - в мегаОмах и микроФарадах; сопротивления, обозначенные числом с буквой „К“, выражены в килоОмах.

Таблица потенциалов контрольных точек

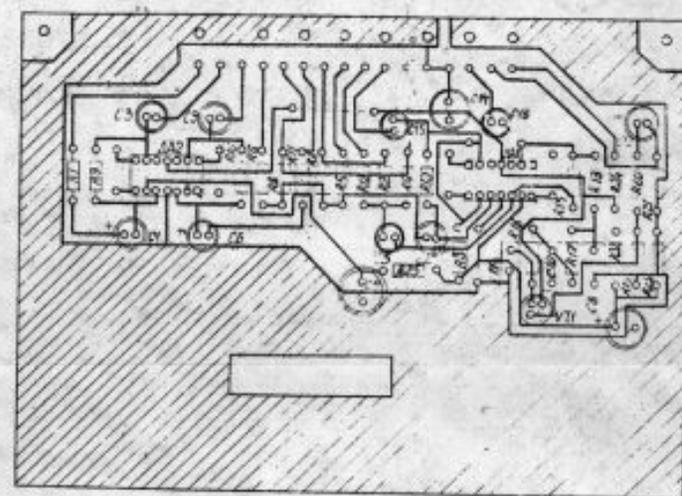
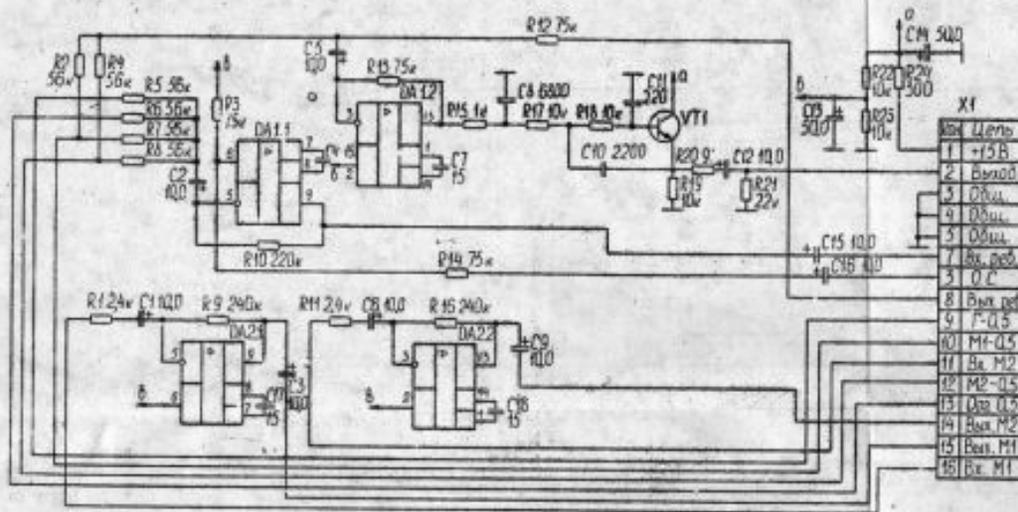
микросхем	DA 11	DA 12	DA 2.1	DD 1	VT 1
Выход	2 3 13	6 5 9 11 4	6 5 9 11 4	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	К Б Э
$V = B$	0 0 0	0 0 0 18 0	0 0 0 18 0	- 0 0	8 18 9 8,5
$V \sim \mu B$	0 0	250 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	4000 100 0 0 0	600 600

резисторы	К.В.З.И.С.О.П.Е.			
С14, С25	К 50-9	К19-9	М10-78	
Р1, Р28	С1, С2, С5, С6, С8, С11, С15, С18, С19, С20	С3, С4, С7, С9, С10, С12, С13, С16, С17, С18, С21		



# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

Схема электрическая принципиальная  
А1 Узел усилителей микрофонов 5.032.005



№	Цепь
1	+5 В
2	Выход
3	Общ.
4	Общ.
5	Общ.
7	Вх. M2
8	0 В
8	Вх. M1
9	+0,5
10	M1-0,5
11	Вх. M2
12	M2-0,5
13	Общ. 0,5
14	Вх. M2
15	Вх. M1
15	Вх. M1

1. Выход 11 DA1; DA2 соединен с „0“
2. Выход 4 DA1; DA2 соединен с шиной „общий“

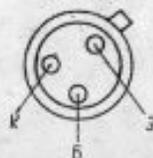
ТАБЛИЦА ПОТЕНЦИАЛОВ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК

РЕЗИСТОРЫ	КОНДЕНСАТОРЫ		
C1-4-Q125	K50-8	K10-7B	K73-9
R1-R24	C1-C3, C5	C4, C7, C8	C8
	C6, C8	C11, C12,	
	C12-C16	C18	

Микрофон	DA1			DA2			VT1								
	2,3	4	5,6	9	11	13	2,3	4	5,6	9	11	13	К	Б	Э
U~(В)	7	0	7	7	4	7	0	7	7	4	7	4	7	6	
U~(В)	0	0	0	0,5	0,5	-	0	0,2	5	-	0,5	0	0,5	0,5	

Микрофоны: DA1; DA2 - K157 902  
Транзистор: VT1 - КТ 3102Е

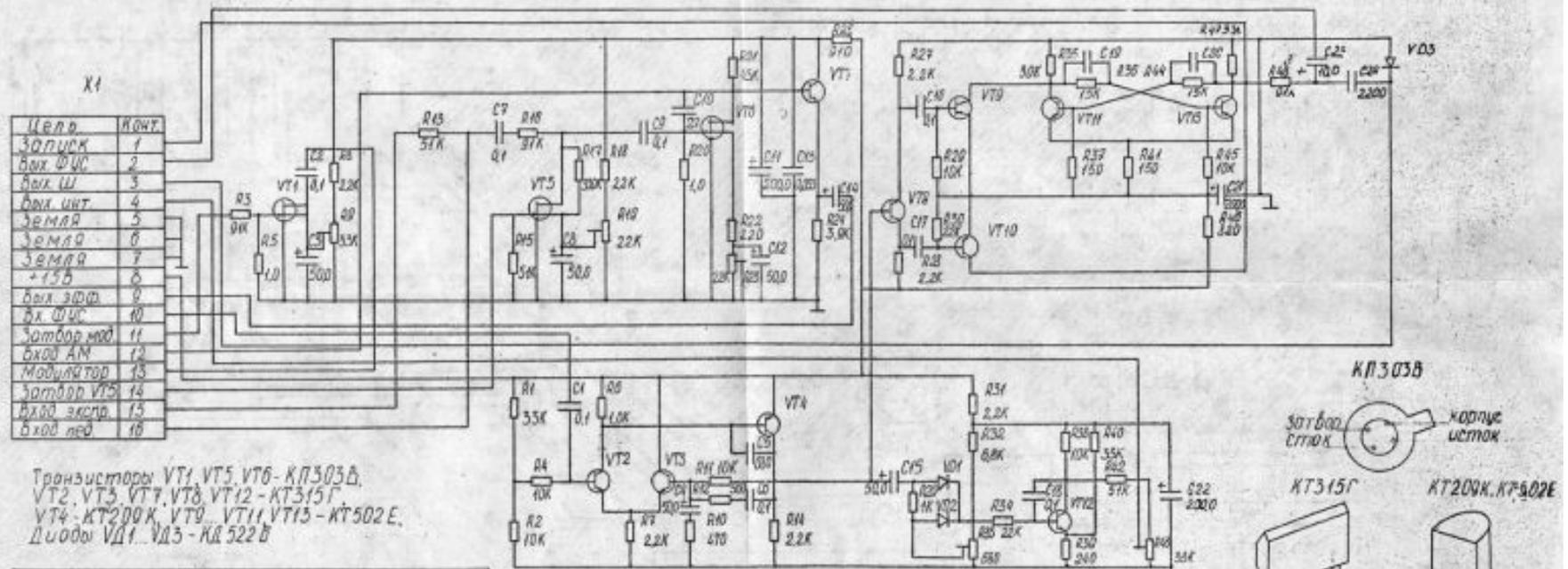
КТ 3102Е



# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

## АБ УЗЕЛ ЭФФЕКТОВ 5.400.000

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Цепь	Конт.
Вх. Ф.Ч.	1
Вх. Ш	2
Вх. ИЧТ	3
Земля	4
Земля +15В	5
Вх. ЭФФ	6
Вх. Ф.Ч.	7
Вх. Ф.Ч.	8
Вх. Ф.Ч.	9
Вх. Ф.Ч.	10
Вх. Ф.Ч.	11
Вх. Ф.Ч.	12
Вх. Ф.Ч.	13
Вх. Ф.Ч.	14
Вх. Ф.Ч.	15
Вх. Ф.Ч.	16

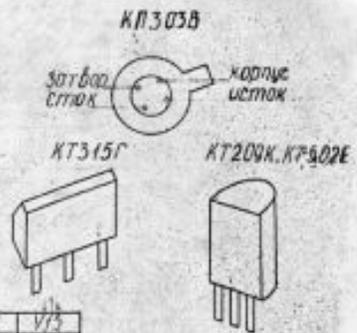
Транзисторы VT1, VT5, VT6 - КП303Б,  
 VT2, VT3, VT7, VT8, VT12 - КТ315Г,  
 VT4 - КТ200К, VT9, VT11, VT13 - КТ502Е,  
 Диоды VD1, VD3 - КД522В

Конденсаторы			Резисторы		
К10-18	К75-9	К50-6-1	С1-4-0,125	С05-27а	
С10	С1, С2, С6, С7, С8, С12		Р5, Р8	Р9, Р4	
С5	С9, С9, С10, С14, С15, С25		Р10, Р22, Р25, Р33, Р35		
С24	С17, С18	К50-6-8	Р24, Р32		
С19, С20		С11, С21, С22	Р34, Р42		
С15			Р44, Р48		

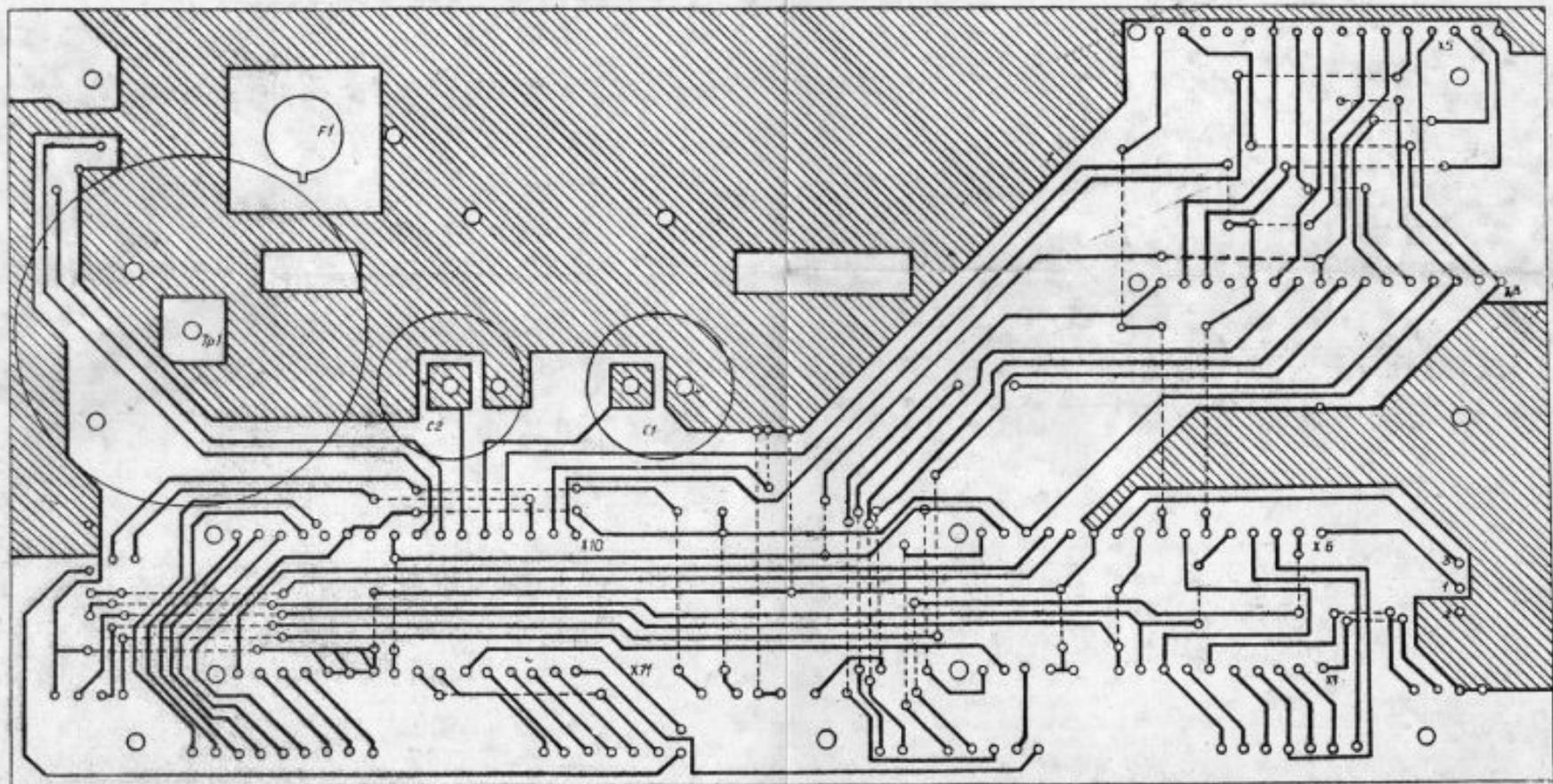
Таблица потенциалов контрольных точек

Контр. точки	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13
~(U1)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
~(U2)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1. Сопротивления и емкости, обозначенные целыми числами, выражены соответственно в Ом и пикоФарадах, а десятичной дробью - в мегаОмах и микроФарадах; сопротивления, обозначенные цифрами с буквой К, выражены в килоОмах.  
 2. Постоянные напряжения измеряются вольтметром с входным сопротивлением не менее 1Мом без входного сигнала. Переменные напряжения измерены ламповым вольтметром при номинальном напряжении на входе.



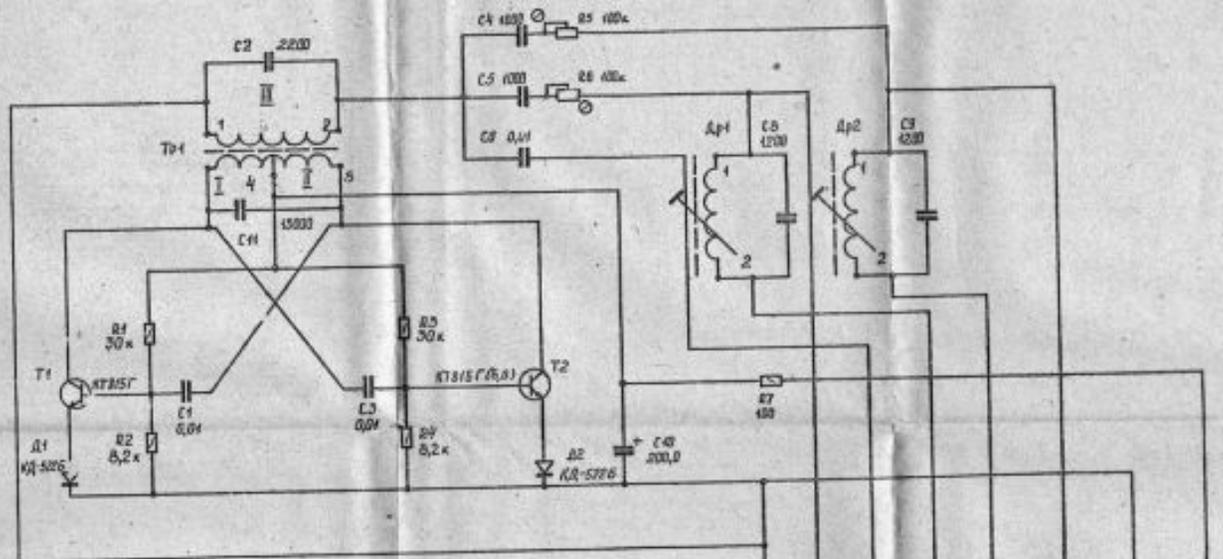
БЛОК ЭФФЕКТОВ ЭСКО-100  
ПЛАТА КОММУТАЦИИ 5.009.024



# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

У4 Узел генератора стирания подмагничивания

Схема электрическая принципиальная



Примечания  
 1. Сопротивления и емкости, обозначенные цифрами килогрмы, выражены соответственно в омах и микрофарадах, а десятичные дробные в мегаомах и микрофарадах; сокращенные обозначения даны с буквой К, обозначены в кавчках.  
 2. Показания напряжения измерены вольт-вольтметром с выходом сопротивления не менее 100 Ом. Показание напряжения измерено другим вольтметром при номинальном напряжении на выходе.

— 0,25 В·А  
 — 0,5 В·А

ТАБЛИЦА ПОТЕНЦИАЛОВ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК

ПОИСК-ПОВЕР-КА	Т1			Т2		
	Э	Б	К	Э	Б	К
-НСВ	-	4	48	-	4	16

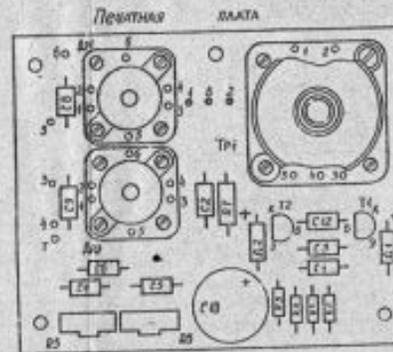
КТ815Г (6,В)



РЕЗИСТОРЫ	КОНДЕНСАТОРЫ
ОРМЛТ - 0,25	КАС
R1...R4	C1...C8, C9, C11
ОРМЛТ - 0,5	КСВ-6
R7	C10
СПЗ - 27а	
R5, R6	

ДАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТР1				
ВВНУТКА	ВХОДЫ	ПРОС. ПЗВ-2 (мм)	КАВ-50 ВМТКОБ	КОЭФФ. ПРИ 20°C (10%)
I	3-4	0,2	40	0,5
II	4-5	0,3	40	0,5
III	1-2	0,12	200	4

ДАНИЕ КЛАЗЫХ ДР1, ДР2				
КАТЮД-КА	ВАЗО-2М	ПРОС. (мм)	КАВ-50 ВМТКОБ	КОЭФ. ПРИ 20°C (10%)
L1	1-2	0,05-0,1	300	3
L2	1-2	0,05-0,1	300	3



# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

УЗ УЗВ1 УВ

Схема электрическая принципиальная

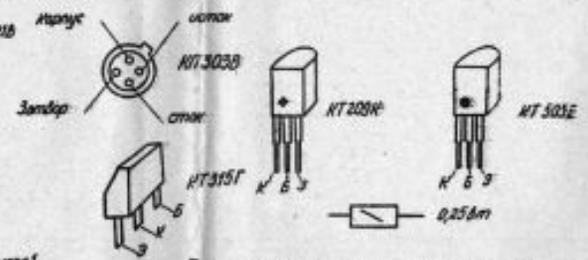
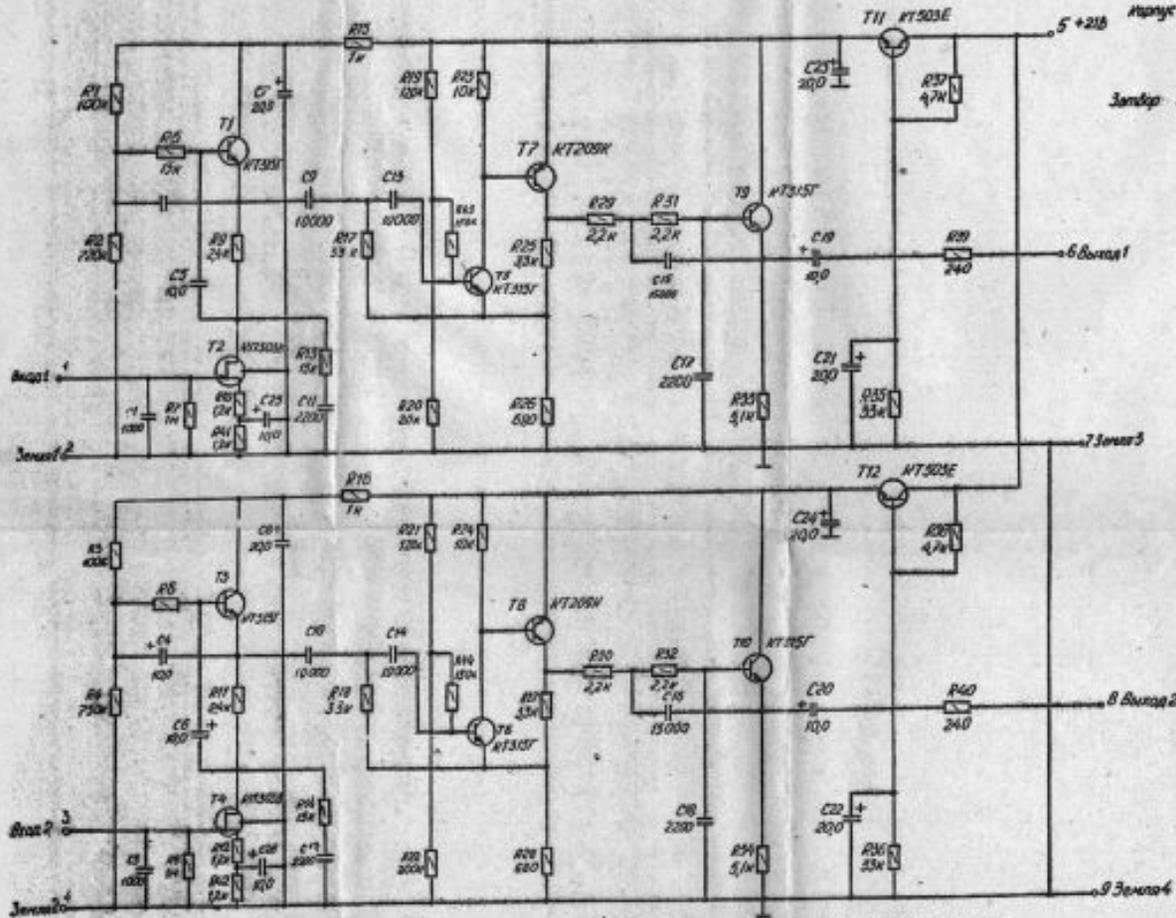


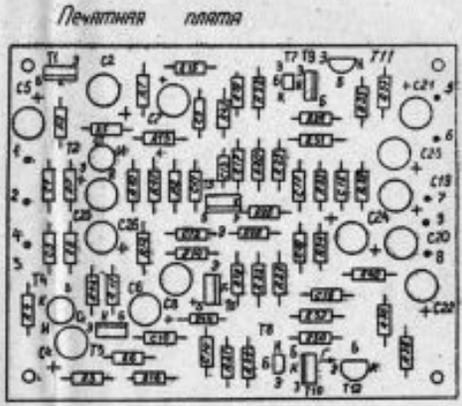
Таблица потенциалов контрольных точек

Контроль точки	T1, T2	T2, T4	T5, T6	T7, T8	T9, T10	T11, T12
-UЭ	1	1	1	1	1	1
~UЭ	1	1	1	1	1	1

Резисторы
МЛТ - 0,25
R1 - R44
Конденсаторы
КЛС - 10
С1, С2, С8 - С10
КСО - 5
С2, С4 - С7, С19 - С20

**ПРИМЕЧАНИЕ:** 1. Сопротивления и емкости, обозначенные цифрами киловты, обозначены соответственно в омах и микрофарадах, а десятичной дробью — в мегаомах и микрофарадах, соответственно, обозначенные цифрами с буквами «к» и «м» обозначены в кило- и милли- соответственно.

2. Постоянные напряжения указаны вольтами при стандартном напряжении питания не менее 110В без выходя сигнала. Переменные напряжения указаны вольтами при номинальном напряжении на входе.



# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

## У6 Узел эффектов

Схема электрическая принципиальная

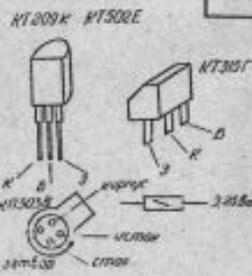
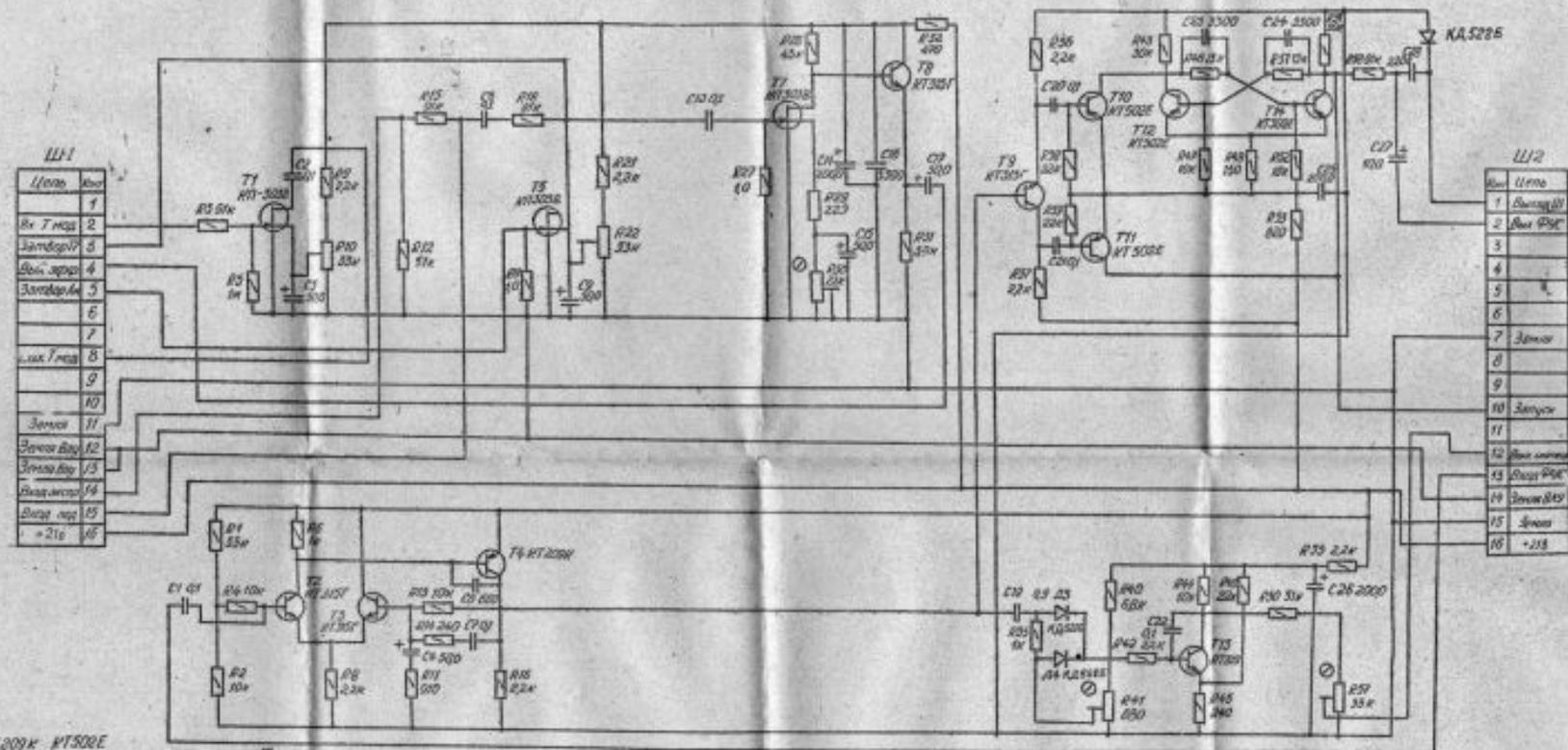


Таблица потенциальных контрольных точек

Адрес	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
0-100	5	0	0	10	10	20	10	10	10
100-200	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Таблица логической чувствительности

Адрес	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
0-100	5	0	0	10	10	20	10	10	10
100-200	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Таблица логической чувствительности

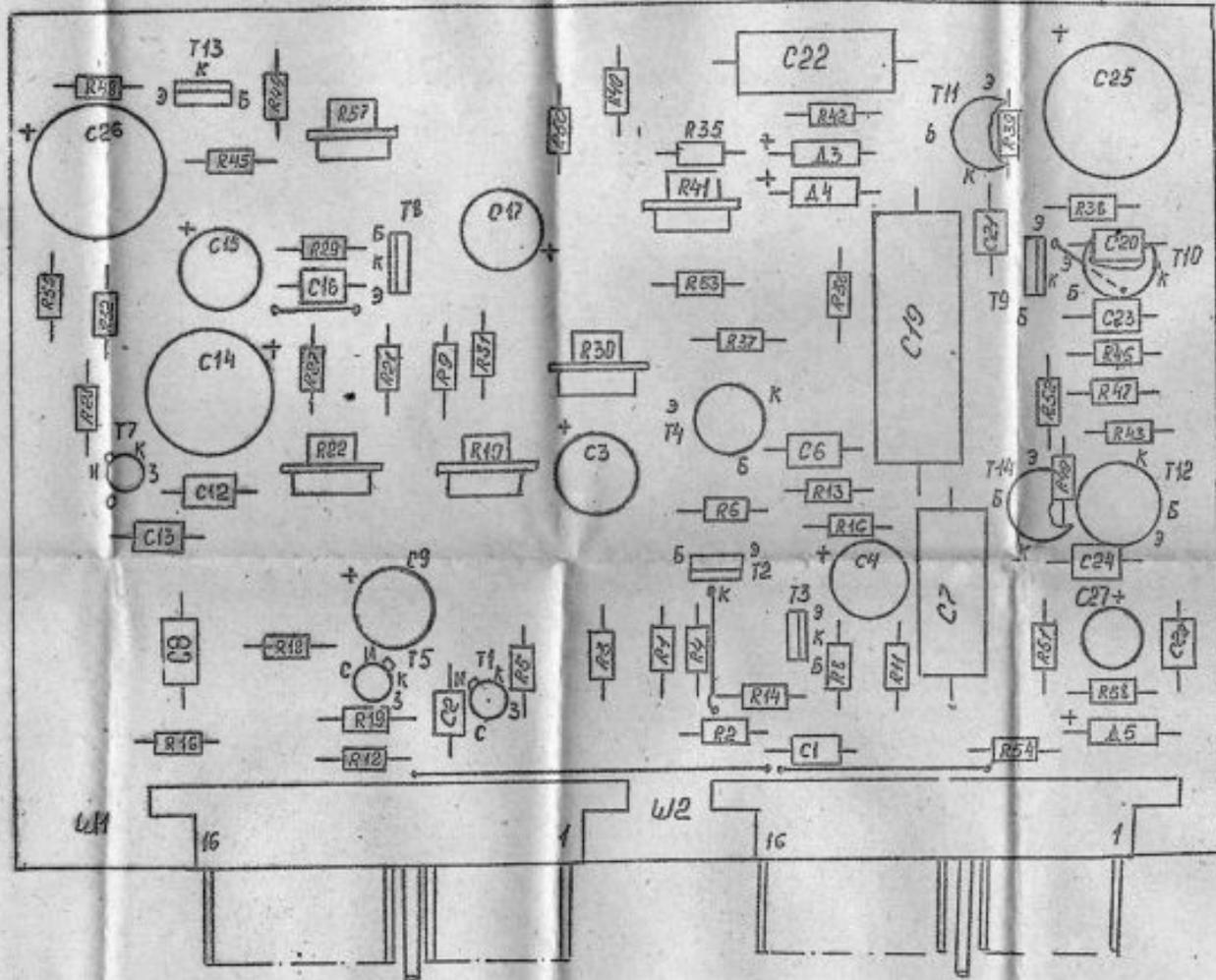
Адрес	T1	T2	T3	T4
0-100	5	0	0	10
100-200	10	10	10	10

Резисторы			Конденсаторы			
ВМ17-025	С13-210	ККС-18	КСВ-8	МБМ-100		
R1, R8	R10	C1, C2, C8	C3, C3, C8	C7		
R11, R21	R22	C4, C10, C10	C5, C9	C10		
R23, R26	R30	C12, C12, C12	C15, C17	C22		
R31, R40	R41	C21, C21, C21	C25, C9			
R42, R53	R57	C28				

1 Соединения и значения, означенные цветом указаны, выведены соответственно в стол и пиктограммах, в десятичной дробной — в маркерах и микрограмах, соединительных, означенные цветом и выведены в столбцы, выведены в столбцы.

2 Потенциальные напряжения указаны вольтами с указанием соединительных на месте (милли) Граничные напряжения указаны пиктограммой больше маркер при минимальном напряжении на входе.

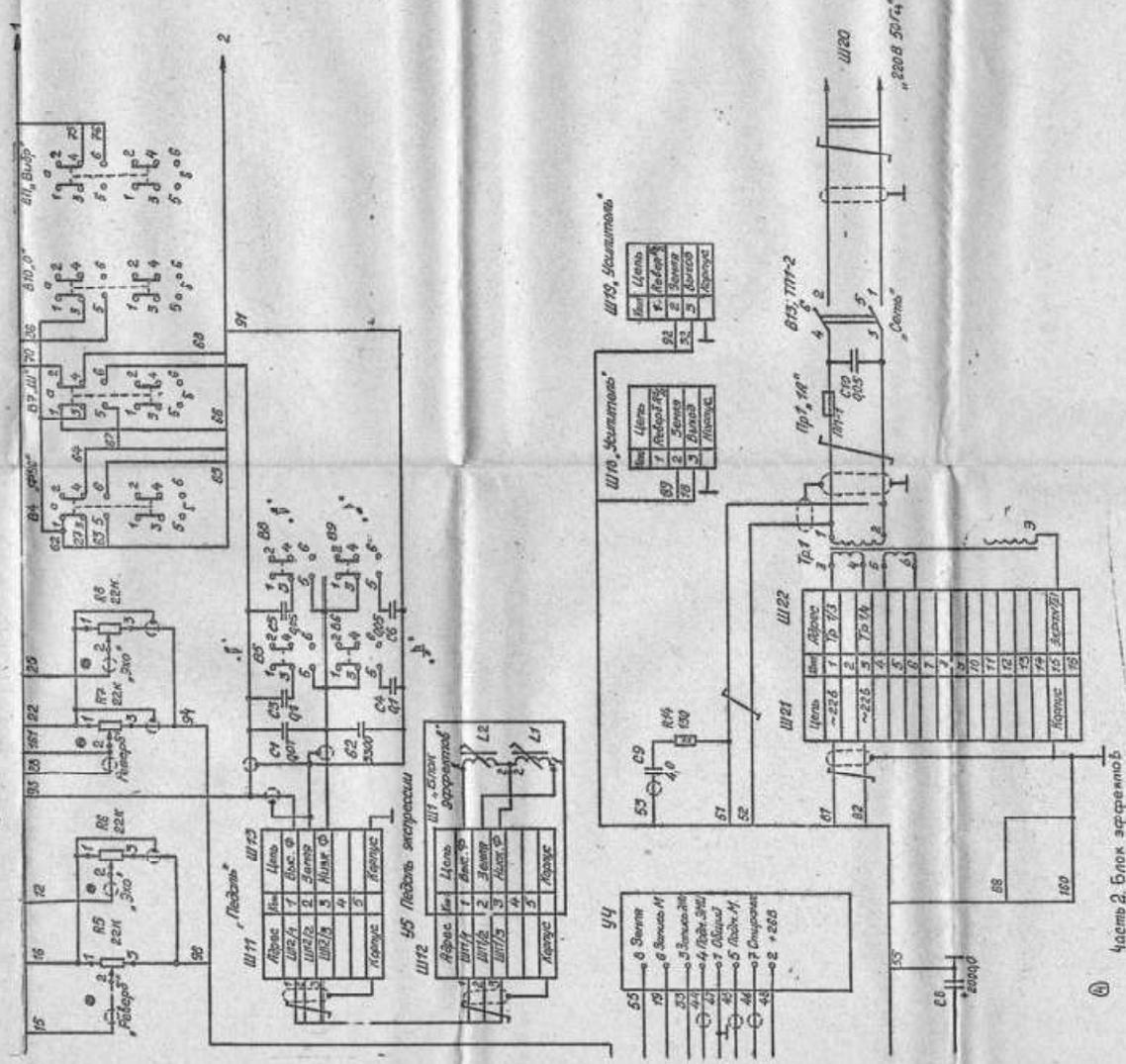
ЭСҚО-100. Блок «эфреков». Печатная плата У6.





# ЭСКО-1000 БЛОК ЭФФЕКТОВ

Схема электрическая принципиальная

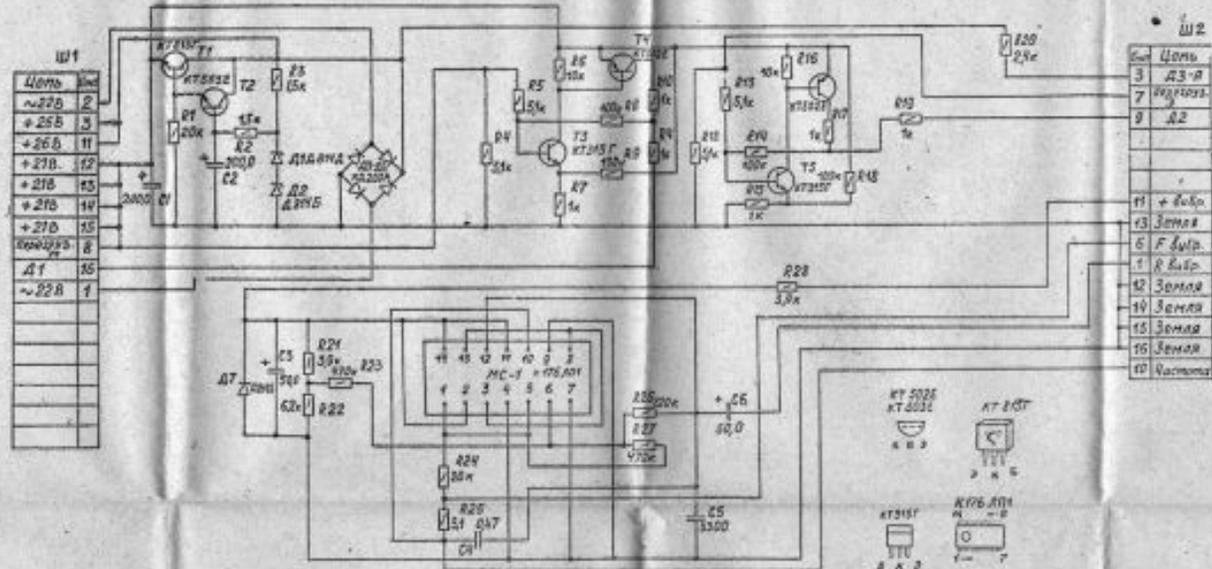


Часть 2. Блок эффектов

# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

## У7 Узел стабилизатора

### Схема электрическая принципиальная



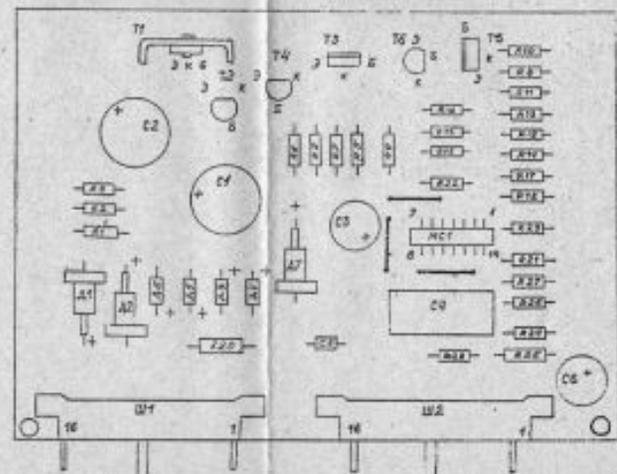
Примечания	Континенты
МСТ-025	КС0-5
КТ-228	КТ3-Ф
	КТ3-78
	С1-С3
	С4
	С5

Абсолютные номера	T1	T2	T3	T4	T5	T6
~U (A)	21	22	23	24	25	26
~U (B)	27	28	29	30	31	32

Примечания: 1. Сопротивления и емкости, обозначенные целыми числами, выразены соответственно в омах и микрофарадах, а десятичной дробью в мегаомах и микрофарадах;

Сопротивления, обозначенные цифрами с буквой К, выражены в киломах. 2. Поставлены номинальные значения вольтметра с вольтным сопротивлением не менее 1Мом.

Вид печатной платы узла стабилизатора

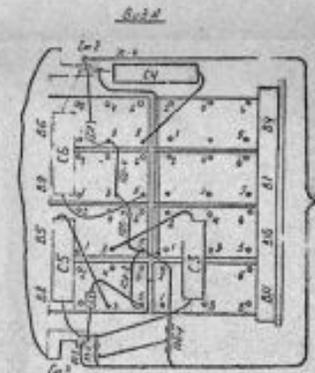
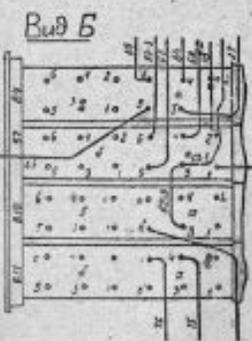
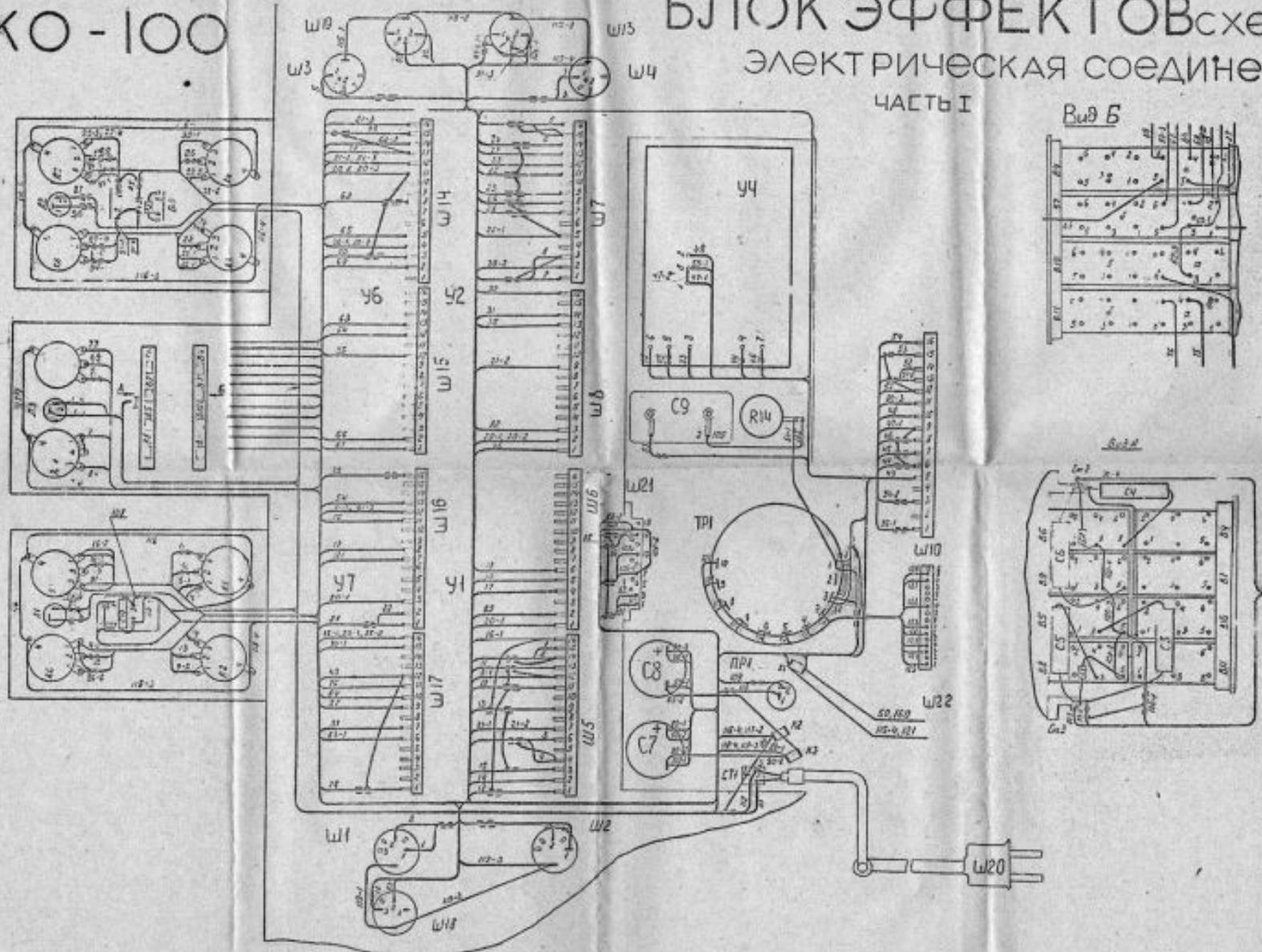


ЭСКО - 100

# БЛОК ЭФФЕКТОВ

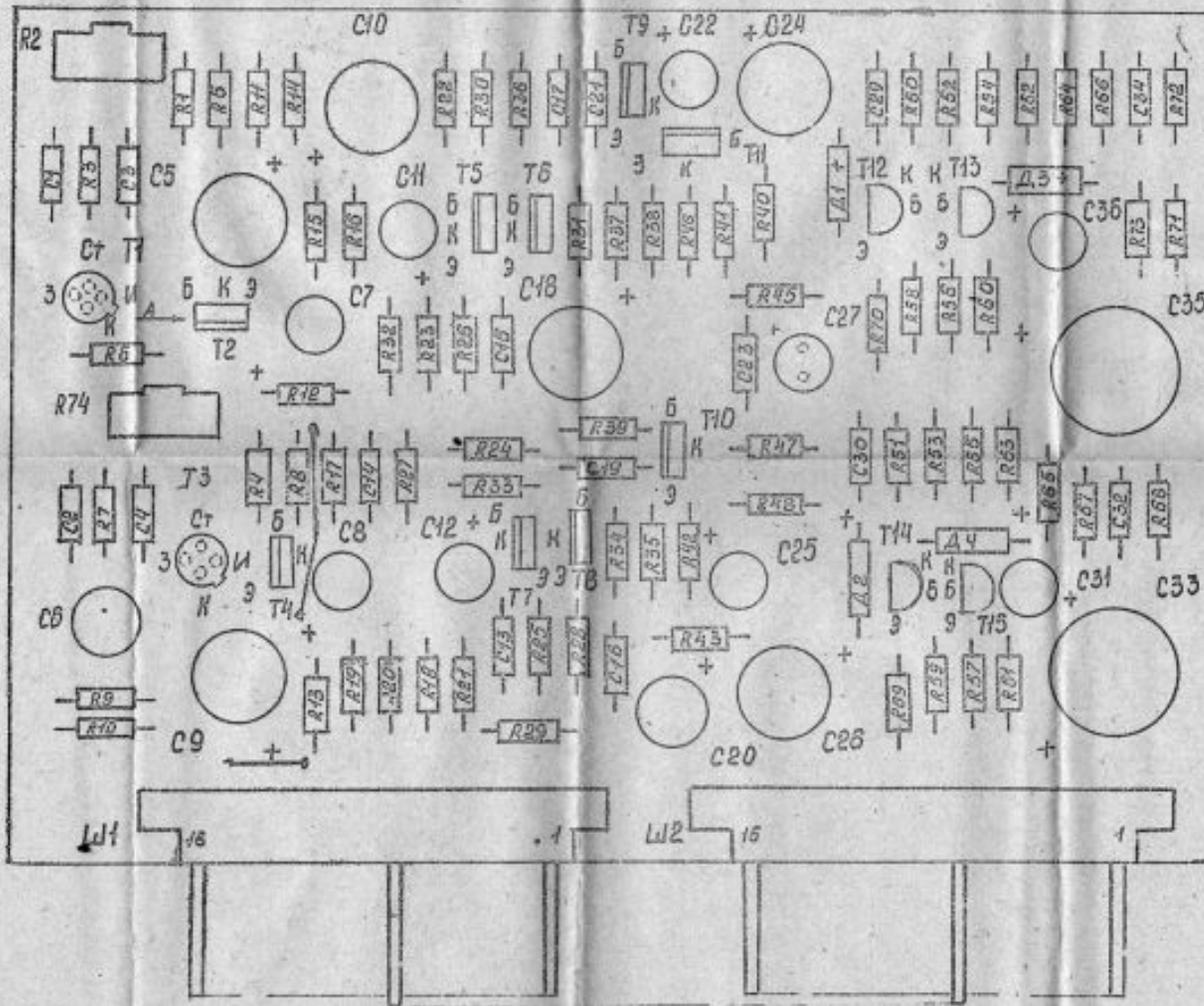
схема  
электрической соединений

ЧАСТЬ I

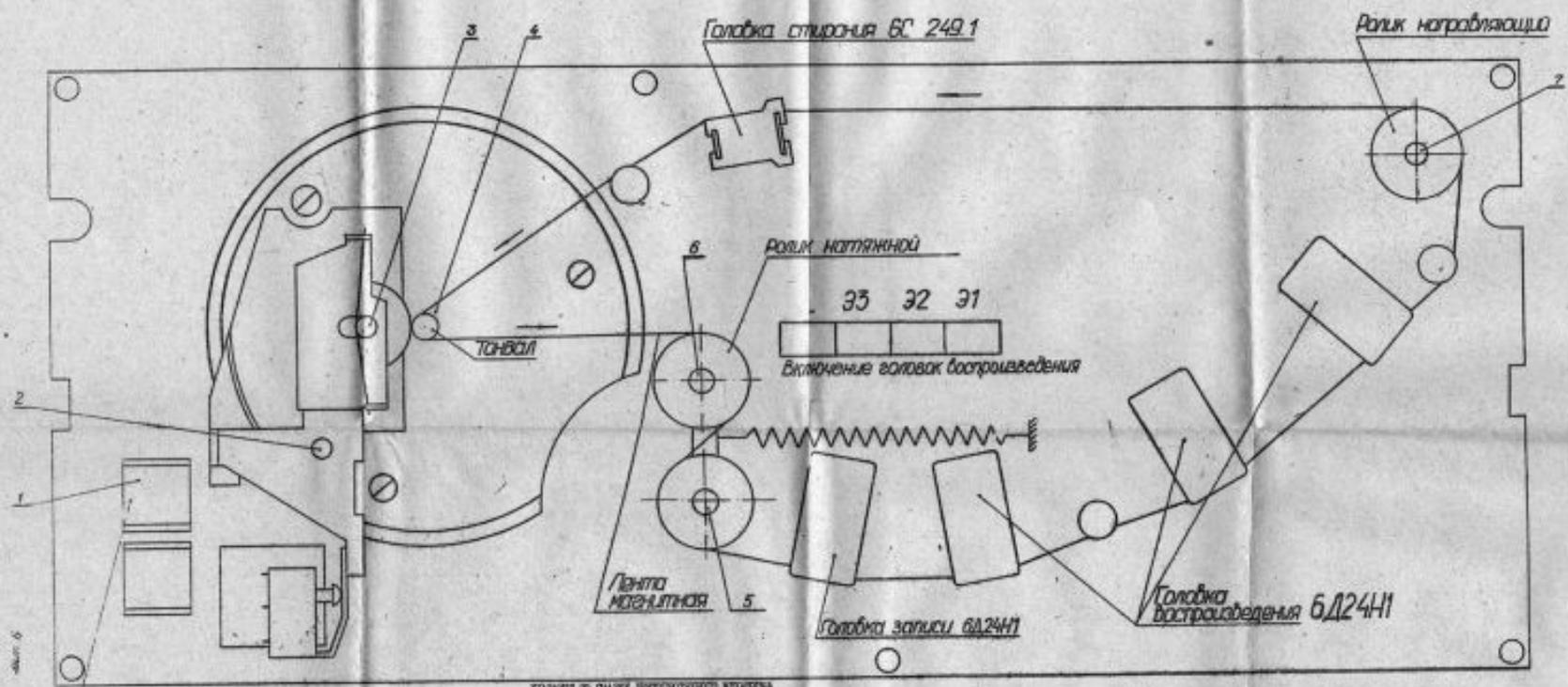




Узел усилителя ЭМИ  
У2-блока эффектов ЭСКО-100.



# СХЕМА ЛЕНТОПРОТЯЖНОГО МЕХАНИЗМА



Включение реверсатора

УКАЗАНИЯ К СХЕМЕ ЛЕНТОПРОТЯЖНОГО МЕХАНИЗМА  
 ОБЪЕМ ЛЕНТОПРОТЯЖНОГО МЕХАНИЗМА ВОЗМОЖНО СВОБОДНО СКОРАТИТЬ ЧЕРЕЗ ВАЛЫКИ 350-400 ЧАС РАБОТЫ.  
 ТРЕБУЕТСЯ ВОЗВРАЩАТЬ ВПЕРЕДНЮЮ ПОЗИЦИЮ ВАЛЫКИ 1 И ОСТА РАБОТЫ 2, 3, 4, 5, 7 СООТВЕТСТВЕННО СХЕМАМ СМОНТА-СНЯТИЕ  
 ГОЛОВОК ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ И СХЕМАМ РАБОТЫ 4-5 ВАЛЫКИ ТРУБНОГО НАСОСА 20 ГОДЫ 20-30 ВЕСИ ЧИСТЯЩЕГО НАСОСА  
 "М" ГОДЫ 2043-62.

# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

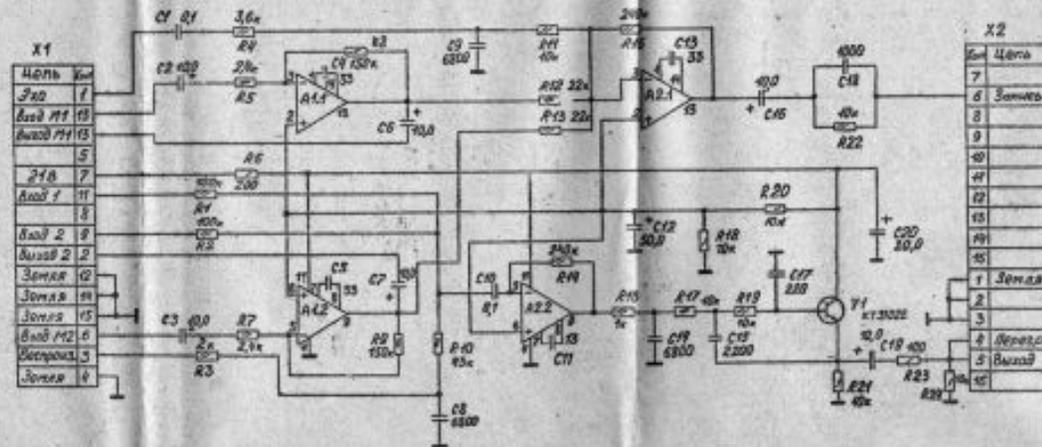
## ТАБЛИЦА ПРОВОДОВ ЧАСТЬ II

№ п/п	Откуда свет	Куда поступает	№	Откуда свет	Куда поступает	№ п/п	Откуда свет	Куда поступает
1	Ш1/1	Ш5/15	96	Ш10/10	УЧ/2	94-2	Р3/3	Ш9/3
2	Ш1/2	Ш5/14	97	Ш10/12	Корпус (К1)	95	В12/3	Ш14/15
3	Ш2/1	Ш5/6	91-1	Р14/8	ТР1/1	96-1	Р5/3	Ш10/1
4	Ш2/2	Ш5/4	91-2	Ш10/13	ТР1/1	96-2	Р6/3	Р6/3
5	Ш3/4	Ш7/16	92	Ш10/14	ТР1/3	100-1	Ш13/3	В3/5
6	Ш3/2	Ш7/15	93	Ш10/15	СВ/1	100-2	В8/5	В5/5
7	Ш4/1	Ш7/4	94	Ш10/16	Ш15/13	100-3	В9/3	В5/5
8	Ш4/2	Ш7/3	95-1	У4/8	СВ/1	100-4	В9/3	В6/3
9-1	Ш4/1	Ш5/12	95-2	В40/1	Корпус (К3)	102	В40/6	В10/1
9-2	Ш4/2	Р2/1	96-1	В40/1	В70/5	103-1	В40/6	В10/1
10	Р1/2	Ш5/11	97-2	В40/1	Ш10/14	103-2	В40/3	В10/3
11	Р1/3	Ш5/13	98	В40/15	Ш13/3	105	С9/2	Р14/1
12	Ш5/1	Р6/2	99	В40/16	Ш15/12	105-2	Ш21/7	Ш21/15
13	Ш5/3	Р2/2	100	В40/16	Ш16/5	105-1	У21/7	Р3/1
14	Ш5/2	Р3/3	101	В70/1	Ш16/2	109	ТР1/3	В13/3
15	Ш5/3	Р3/2	102	В70/1	Ш16/1	110	ТР1/1	В13/3
15-1	Р3/1	Ш5/16	103	В70/14	Ш14/8	111	В13/4	В13/4
16-2	Р6/1	Р5/1	104	Ш11/2	Р12/2	112	В13/2	См1/1
17	В8/14	Ш15/8	105	В70/2	Ш10/3	112	В13/1	См1/3
18	В6/15	У4/6	106	В100/1	Ш15/11	115-1	Ш13/корпус	В19/корпус
19	В6/16	У4/6	107	В100/1	Ш16/11	115-2	Ш13/корпус	В19/корпус
20-1	В6/11	В8/3	108	В100/13	Р12/1	115-3	Ш13/корпус	Ш4/корпус
20-2	В8/2	Ш14/11	109	Р13/3	В17/1	115-4	Ш4/корпус	Корпус (К1)
20-3	Ш14/11	Ш17/16	110	Ш16/16	В11/1	116-2	А7/корпус	Р1/корпус
21-1	У5/7	Ш15/12	111	Ш16/15	С11/1	116-2	А7/корпус	Р1/корпус
21-2	У5/7	Ш16/9	112	С11/1	С11/1	116-3	А3/корпус	Корпус (К2)
21-3	У5/12	Ш14/16	113	С11/1	С11/1	116-4	А3/корпус	Корпус (К2)
22-1	Р3/1	Ш1/3	114	В15/1	Ш11/1	117-1	Р12/корпус	Корпус (К2)
22-2	Р3/1	Р4/1	115	В15/2	Ш12/3	117-2	Р12/корпус	Корпус (К2)
22-3	Р4/1	Р2/1	116-1	А13/1	Ш17/6	117-2	Р12/корпус	Корпус (К2)
22-4	Р1/1	Р3/4	117	В15/1	В17/6	118-1	А1/корпус	Р5/корпус
23	Р3/2	В7/3	118	Р13/3	А13/2	118-2	А5/корпус	А6/корпус
24	Р3/3	В7/3	119	А12	В12/14	118-3	А6/корпус	Р2/корпус
25	В7/1	Р8/2	120	А12/1	В17/14	118-4	А2/корпус	А3/корпус
26	В7/8	Р4/2	121	В12/1	В17/14	119-1	Ш1/корпус	Ш14/корпус
27	В7/13	В4/8/3	122	В17/16	Корпус (К3)	119-2	Ш18/корпус	В2/корпус
28	Р4/1	Р7/2	123	В17/16	В12/15	119-3	В2/корпус	Корпус (К3)
30-1	Р4/3	Ш19/14	124	В12/1	В18/2	120	См1/2	Корпус (К2)
30-2	Ш14/4	В7/2	125	В12/1	Корпус (К4)	121	В18/1	Корпус (К4)
31	В8/14	В11/7	126	В12/15	С11/1	122	ТР1/3	В22/10
32	В8/16	В19/3	127	С11/1	Корпус (К2)	123	ТР1/4	В22/11
33	В7/12	У4/3	128	В12/1	В12/2	124	ТР1/5	В22/3
35	В8/13	В19/10	129	В12/4	В14/2	125	ТР1/4	В22/1
36	В8/1	В100/5	130	В14/2	В13/2	126	ТР1/3	В22/15
43	В10/15	В17/12	131	В12/2	С12	127	ТР1/10	В22/14
44	В10/16	У4/4	132	В13/2	В13/3	128	ТР1/1	В22/6
45	В10/17	У4/5	133	В12/1	В13/1	129	ТР1/6	В22/4
46	В10/8	У4/2	134	В13/1	С13	130	В10/3	В100/3
47-1	В10/9	У4/1	135	В13/1	С13	131	В10/3	В100/3
47-2	У4/1	У4/8	136	В13/3	В70/6	132	В10/3	В100/3

# ЭСКО-100 БЛОК ЭФФЕКТОВ

У1 Узел усилителей микрофонов

Схема электрическая принципиальная

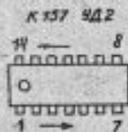


РЕЗИСТОРЫ	КОНДЕНСАТОРЫ
R1-R5, R7, R8, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23	C1-C19

Таблица потенциалов контрольных точек

МАРКЕТА	A1.1	A1.2	A2.1	A2.2	V1												
Выход	2	3	13	6	5	9	11	4	К	Б	Э						
U <sub>в</sub>	9	9	9	9	9	18	0	9	9	9	9	12	0	12	9	8,5	
U <sub>н</sub> мВ	0	0	250	9	0	0	0	0	0	270	0	0	600	9	0	600	500

- примечания
1. Потенциалы измерены вольтметром с заданным сопротивлением не менее 1 Мом.
  2. Параметры в напряжении измерены амперметром при номинальном напряжении на входе.
  3. Допуск на приближение величины  $\pm 10\%$ .
  4. Сопротивления и емкости обозначены целыми числами, выражены соответственно в омах и микрофарадах, а десятичной дробью в мегаомах и микрофарадах; сопротивления, обозначенные числом с буквой "К", выражены в килоомах.
  5. Все микросхемы типа К157 УД2.



Узел усилителей микрофонов  
Вид со стороны печатных проводников.

