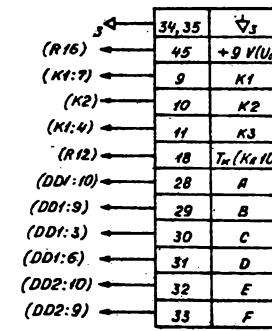
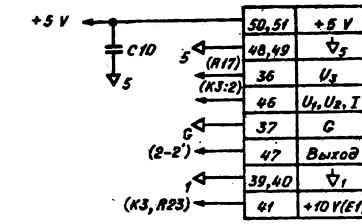
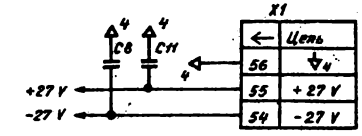
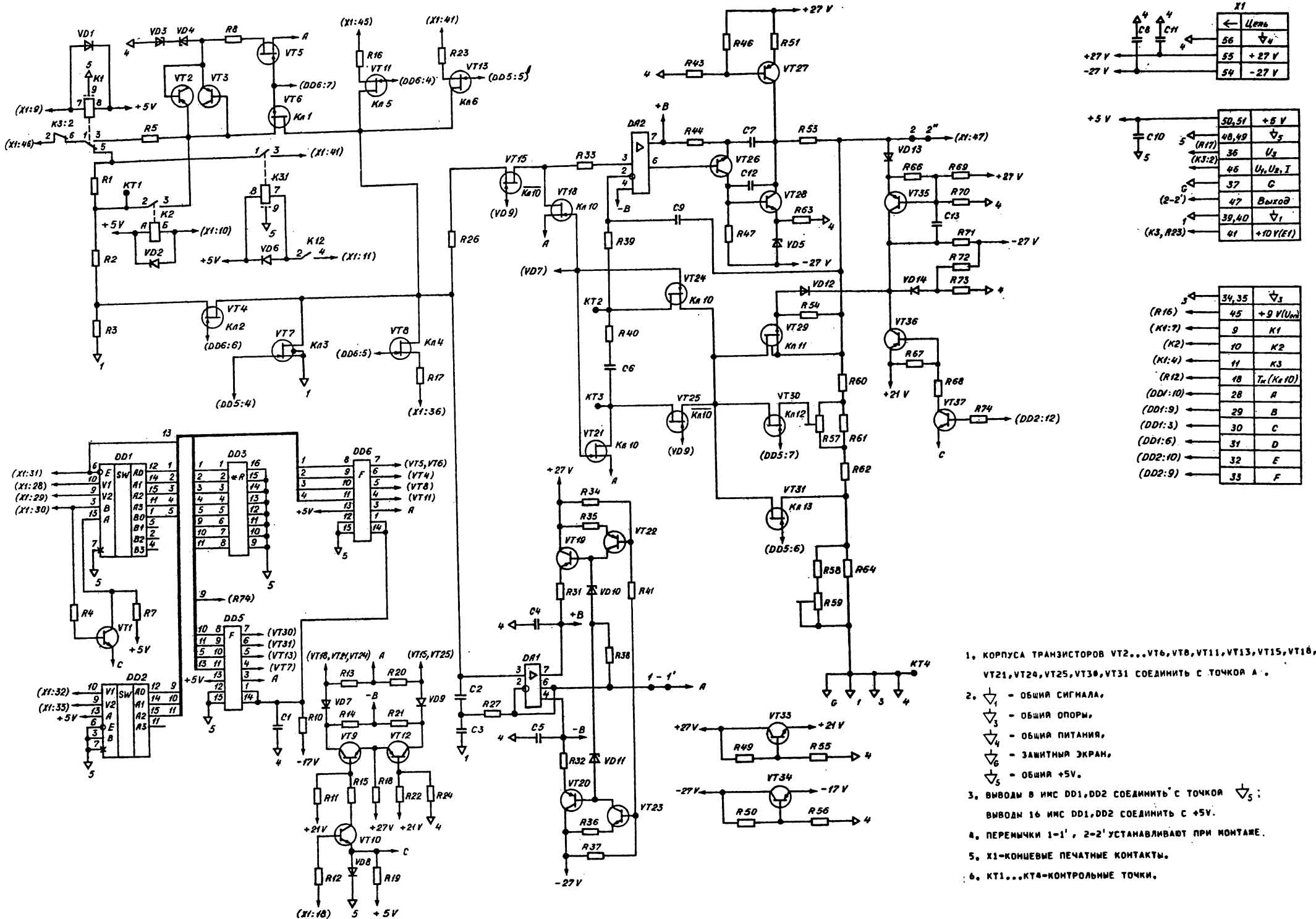


УСИЛИТЕЛЬ НАСШТАБНЫ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



- КОРПУСА ТРАНЗИСТОРОВ VT2...VT6, VT8, VT11, VT13, VT15, VT18, VT21, VT24, VT25, VT30, VT31 СОЕДИНИТЬ С ТОЧКА А.
- ↓₁ - ОБЩАЯ СИГНАЛА,
 - ↓₃ - ОБЩАЯ ОПОРЫ,
 - ↓₄ - ОБЩАЯ ПИТАНИЯ,
 - ↓₆ - ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН,
 - ↓₅ - ОБЩАЯ +5V.
- ВЫВОДЫ В ИМС DD1, DD2 СОЕДИНИТЬ С ТОЧКА ↓₅; ВЫВОД 16 ИМС DD1, DD2 СОЕДИНИТЬ С +5V.
- ПЕРЕНУЧКИ 1-1', 2-2' УСТАНАВЛИВАЮТ ПРИ МОНТАЖЕ.
- X1-КОНЦЕВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ КОНТАКТЫ.
- KT1...KT4-КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ.

Усилитель масштабный 5. 032.052

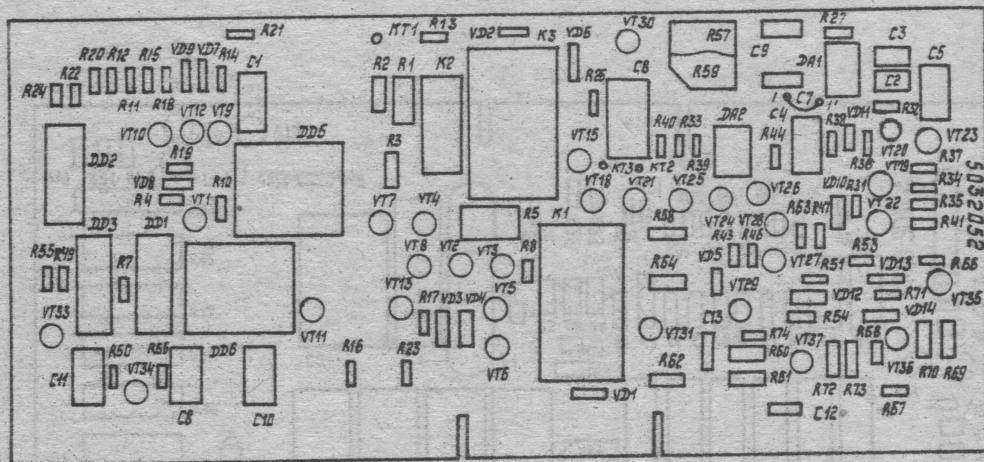


Рис. 3

УСИЛИТЕЛЬ МАСШТАБНЫЙ
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ 5.032.052

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>КОНДЕНСАТОРЫ КМ-5А ОЖО,460,043ТУ</u>		
C1		КМ-5А-Н90-0,047МКФ ± $\frac{80}{20}\%$	1	
C2		КМ-5А-Н750-330ПФ ± 10%	1	
C3		КМ-5А-Н1500-3300ПФ ± 10%	1	
C4, C5		КМ-5А-Н90-0,047МКФ ± $\frac{80}{20}\%$	2	
C6		КОНДЕНСАТОР К73-11-160В-0,33МКФ ± 10%		
		ОЖО,461,093ТУ	1	
C7		КМ-5А-Н750-330ПФ ± 10%	1	
C8		КМ-5А-Н90-0,047МКФ ± $\frac{80}{20}\%$	1	
C9		КМ-5А-Н1500-200ПФ ± 10%	1	
C10, C11		КМ-5А-Н90-0,047МКФ ± $\frac{80}{20}\%$	2	
C12, C13		КМ-5А-Н750-100ПФ ± 10%	2	
		<u>МИКРОСХЕМЫ</u>		
DA1, DA2		КР544УД1А БК0,348,257ТУ	2	
DD1, DD2		К561КП1 БКО,348,457ТУ	2	
DD3		НАБОР РЕЗИСТОРОВ НР1-1-1-0 10КОМ ± 10%		
		ОЖО,467,401ТУ	1	
DD5, DD6		МИКРОСБОРКА 04АП001 5,035,030	2	

ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>РЕЛЕ</u>		
K1	РВ-5А	5.670.005	1	1
K2	РЭС61	4.500.560 ДНО.450.000ТУ	1	1
K3	РВ-5А	5.670.005ТУ	1	1
		<u>РЕЗИСТОР</u>		
R1	C2-298-0,25-909КОМ±0,25%-1,0-А		1	1
		ОЖО.467.130ТУ	1	1
		<u>РЕЗИСТОРЫ C2-298 ОЖО.467.130ТУ</u>	1	1
		<u>РЕЗИСТОРЫ МЛТ ОЖО.467.180ТУ</u>	1	1
R2	C2-298-0,125-90,9КОМ±0,25%-1,0-А		1	1
R3	C2-298-0,125-10,1КОМ±0,25%-1,0-А		1	1
R4	МЛТ-0,125-30КОМ±5%		1	1
R5	МЛТ-0,5-91КОМ±5%		1	1
R7	МЛТ-0,125-5,1КОМ±5%		1	1
R8	МЛТ-0,125-1,5КОМ±5%		1	1
R10	МЛТ-0,125-150КОМ±5%		1	1
R11	МЛТ-0,125-3,9КОМ±5%		1	1
R12	МЛТ-0,125-30КОМ±5%		1	1
R13, R14	МЛТ-0,125-130КОМ±5%		2	2
R15	МЛТ-0,125-51КОМ±5%		1	1

ПОЗ,	:		:	:
ОБОЗНА-	:	НАИМЕНОВАНИЕ	:	КОЛ:ПРИМЕЧАНИЕ
ЧЕНИЕ	:		:	:
R16, R17:	:	МЛТ-0,125-7,5КОМ±5%	:	2 :
R18	:	МЛТ-0,125-75КОМ±5%	:	1 :
R19	:	МЛТ-0,125-12КОМ±5%	:	1 :
R20, R21:	:	МЛТ-0,125-130КОМ±5%	:	2 :
R22	:	МЛТ-0,125-680КОМ±5%	:	1 :
R23	:	МЛТ-0,125-7,5КОМ±5%	:	1 :
R24	:	МЛТ-0,125-20КОМ±5%	:	1 :
R26	:	МЛТ-0,125-7,5КОМ±5%	:	1 :
R27	:	МЛТ-0,125-120КОМ±5%	:	1 :
	:		:	:
R31, R32:	:	МЛТ-0,125-100КОМ±5%	:	2 :
R33	:	МЛТ-0,125-7,5КОМ±5%	:	1 :
R34	:	МЛТ-0,125-3,9КОМ±5%	:	1 :
R35, R36:	:	МЛТ-0,125-1КОМ±5%	:	2 :
R37	:	МЛТ-0,125-3,9КОМ±5%	:	1 :
R38	:	МЛТ-0,125-3,3КОМ±5%	:	1 :
R39, R40:	:	МЛТ-0,125-15КОМ±5%	:	2 :
R41	:	МЛТ-0,125-120КОМ±5%	:	1 :
R43	:	МЛТ-0,125-51КОМ±5%	:	1 :
R44	:	МЛТ-0,125-20КОМ±5%	:	1 :
	:		:	:
R46	:	МЛТ-0,125-33КОМ±5%	:	1 :
R47	:	МЛТ-0,125-24КОМ±5%	:	1 :
	:		:	:

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
R49		МЛТ-0,125-6,8КОМ±5%	1	
R50		МЛТ-0,125-11КОМ±5%	1	
R51		МЛТ-0,125-5,1КОМ±5%	1	
R53		МЛТ-0,125-1000М±5%	1	
R54		МЛТ-0,125-120КОМ±5%	1	
R55		МЛТ-0,125-27КОМ±5%	1	
R56		МЛТ-0,125-20КОМ±5%	1	
R57		СП5-3В-1ВТ-10КОМ±5%	1	
R58		С2-29В-0,125-11КОМ±0,05%-1,0-А	1	
R59		СП5-3В-1ВТ-1КОМ±5%	1	
R60		С2-29В-0,125-89,8КОМ±0,05%-1,0-А	1	
R61		С2-29В-0,125-5050М±0,1%-1,0-А	1	
R62		С2-289В-0,125-20КОМ±0,05%-1,0-А	1	
R63		МЛТ-0,125-33КОМ±5%	1	
R64		С2-29В0,125-2,8КОМ±0,05%-1,0-А	1	
R66		МЛТ-0,125-150КОМ±5%	1	
R67		МЛТ-0,125-27КОМ±5%	1	
R68		МЛТ-0,125-51КОМ±5%	1	
R69		С2-29В-0,125-40,2КОМ±1%-1,0-А	1	
R70		С2-29В-0,125-32КОМ±1%-1,0-А	1	
R71		МЛТ-0,125-120КОМ±5%	1	
R72		С2-29В-0,125-34КОМ±1%-1,0-А	1	

ПОЗ.	ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ:	ПРИМЕЧАНИЕ
R73	:	С2-29В-0,125-32КОМ±1%-1,0-А	1	1
R74	:	МЛТ-0,125-30КОМ±5%	1	1
VD1, VD2	:	ДИОД КД522Б ДР3.362,029ТУ	2	1
VD3...VD5	:	СТАБИЛИТРОН КС211Ж АА0.336.110ТУ	3	1
VD6...VD9	:	ДИОД КД522Б ДР3.362,029ТУ	4	1
VD10, VD11	:	СТАБИЛИТРОН КС211Ж АА0.336.110ТУ	2	1
VD12, VD14	:	ДИОД КД522Б ДР3.362,029ТУ	3	1
	:		1	1

ПОЗ.	ОБОЗНА-	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ:	ПРИМЕЧАНИЕ
ЧЕННЕ				

<u>ТРАНЗИСТОРЫ</u>				
VT1	:	КТ3102Б АА0.336.122ТУ	:	1 :
VT2,VT3	:	КТ3127А АА0.336.429ТУ	:	2 :
VT4,.,VT8:	:	КП307А АА0.336.046ТУ	:	5 :
VT9	:	КТ3107Б АА0.336.170ТУ	:	1 :
VT10	:	КТ3102Б АА0.336.122ТУ	:	1 :
VT11	:	КП307А АА0.336.046ТУ	:	1 :
VT12	:	КТ3107Б АА0.366.170ТУ	:	1 :
VT13	:	КП307А АА0.336.046ТУ	:	1 :
VT15	:	КП307А АА0.336.046ТУ	:	1 :
VT18	:	КП307А АА0.336.046ТУ	:	1 :
VT19	:	КТ3102Б АА0.336.122ТУ	:	1 :
VT20	:	КТ3107Б АА0.336.170ТУ	:	1 :
VT21	:	КП307А АА0.336.046ТУ	:	1 :
VT22	:	КТ3107Б АА0.336.170ТУ	:	1 :
VT23	:	КТ3102Б АА0.336.122ТУ	:	1 :
VT24,VT25:	:	КП307А АА0.336.046ТУ	:	2 :
VT26,VT27:	:	КТ3107Б АА0.336.170ТУ	:	2 :
VT28	:	КТ3102Б АА0.336.122ТУ	:	1 :
VT29,VT31:	:	КП307А АА0.336.046ТУ	:	3 :
	:		:	:
VT33	:	КТ3102Б АА0.336.122ТУ	:	1 :
VT34,VT36:	:	КТ3102Б АА0.336.170ТУ	:	3 :
VT37	:	КТ3102Б АА0.336.122ТУ	:	1 :