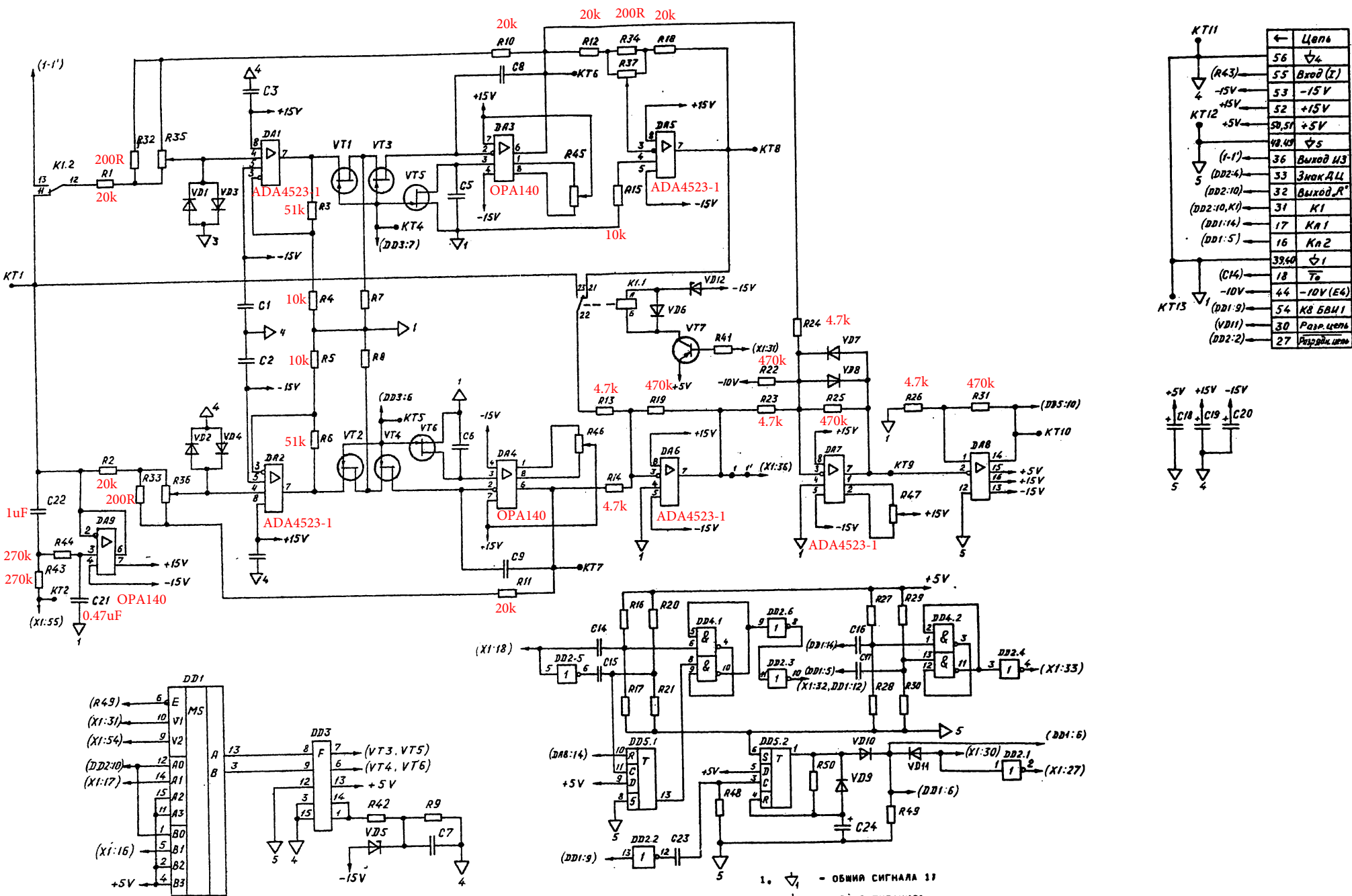
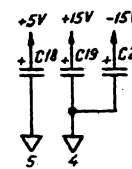


УСТРОЙСТВО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



KT11	Цепь
(R43)	56 ∇_4
(X1:31)	55 Выход (Z)
(DD2:4)	53 -15V
(DD2:10)	52 +15V
(DD1:14)	50,51 +5V
(DD1:5)	48,49 ∇_5
(C14)	36 Выход И3
(DD2:10, K1)	33 Знак АЦЦ
(DD1:14)	32 Выход R ⁰
(DD1:5)	31 Кн1
(DD2:2)	17 Кн1
(DD1:5)	16 Кн2
(C14)	39,40 ∇_1
(C14)	18 Fe
(DD1:9)	44 -10V (E4)
(VD11)	54 КВ БВН1
(DD2:2)	30 Разр. цепь
(DD2:2)	27 Разр. цепь



1. ∇_1 - ОБЩИЙ СИГНАЛ 1;
 ∇_4 - ОБЩИЙ ПИТАНИЯ;
 ∇_5 - ОБЩИЙ ПИТАНИЯ +5V.
2. КОРПУСА ТРАНЗИСТОРОВ VT1...VT6 СОЕДИНИТЬ С ∇_4
3. KT1, KT2, KT4, ... KT13 - КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ.
4. ПЕРЕМЫЧКУ 1-1' УСТАНАВЛИВАЮТ ПРИ МОНТАЖЕ.
5. X1 - КОНЦЕВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ КОНТАКТЫ.
6. ВЫВОДЫ 7, 8 МИКРОСХЕМЫ DD1, ВЫВОД 7 МИКРОСХЕМ DD2, DD4 СОЕДИНИТЬ С ∇_5
7. ВЫВОД 16 МИКРОСХЕМЫ DD1, ВЫВОД 14 МИКРОСХЕМ DD2, DD4, DD5 СОЕДИНИТЬ С +5V.
8. ВЫВОДЫ 6...8 МИКРОСХЕМЫ DD5 СОЕДИНИТЬ С ∇_5

Устройство дифференцирования 5.106.035

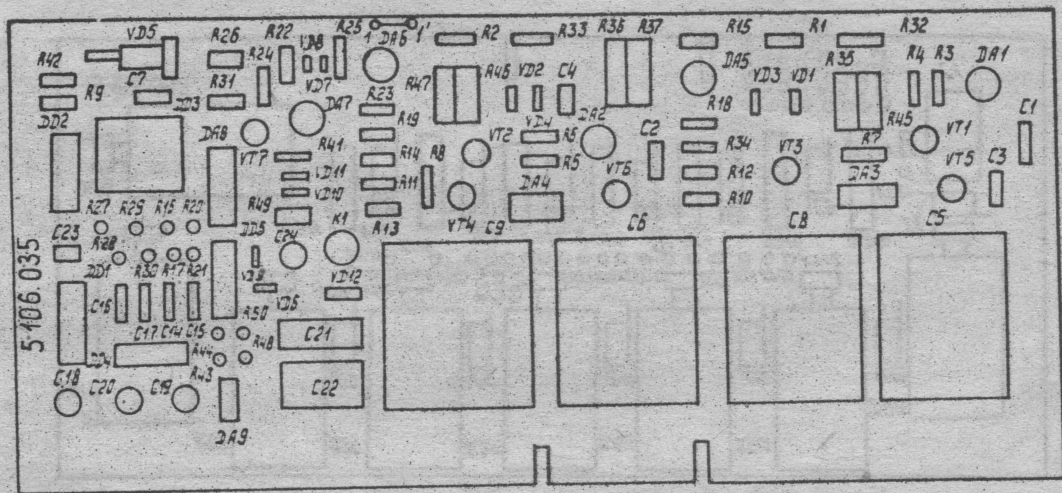


Рис. II

УСТРОЙСТВО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ
 ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ 5.106.035

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>КОНДЕНСАТОРЫ КМ-5А ОЖО.460.043ТУ</u>		
		<u>КОНДЕНСАТОРЫ К71-17 ОЖО.461.100ТУ</u>		
		<u>КОНДЕНСАТОРЫ К50-16 ОЖО.464.111ТУ</u>		
		<u>КОНДЕНСАТОРЫ К73-17 ОЖО.461.104ТУ</u>		
С1.,,С4		КМ-5А-Н90-0,047МКФ± $\frac{80}{20}$ %	4	
С5,С6		К71-7-250В-0,5МКФ±2%	2	
С7		КМ-5А-Н90-0,047МКФ± $\frac{80}{20}$ %	1	
С8,С9		К71-7-250В-0,5МКФ±2%	2	
С14.,,С17		КМ-5А-М1500-1000ПФ±10%	4	
С18.,,С20		К50-16-25В-20МКФ	3	
С21		К73-17-250В-0,47МКФ±5%	1	
С22		К73-17-250В-1МКФ±5%	1	
С23		КМ-56-М1500-1000ПФ±10%	1	
С24		К50-16-16В-5МКФ	1	
		<u>МИКРОСХЕМЫ</u>		
DA1,DA2		К140УД17А БК0.348,095-10ТУ	2	
DA3,DA4		КР544УД1А БК0.348,257ТУ	2	
DA5.,,DA7		К140УД17А БК0.348,095-10ТУ	3	
DA8		КР597СА3А БК0.348,590ТУ	1	
DA9		КР544УД1А БК0.348,257ТУ	1	
DD1		К561КП1 БК0.348,457-12ТУ	1	

ПОЗ,	:		:	:
ОБОЗНА-	:	НАИМЕНОВАНИЕ	:	КОЛ: ПРИМЕЧАНИЕ
ЧЕНИЕ	:		:	:
DD2	:	К561ЛН2 БК0,348,457-12ТУ	:	1 :
DD3	:	МИКРОСБОРКА 04АП001 ТГ5,035,030	:	1 :
DD4	:	К561ЛА7 БК0,348,457-11ТУ	:	1 :
DD5	:	К561ТМ2 БК0,348,457-11ТУ	:	1 :
	:		:	1 :
K1	:	РЕЛЕ РЭК11 ЯЛ4,550,005-01	:	1 :
	:	ЯЛ0,455,005ТУ	:	1 :
	:	<u>РЕЗИСТОРЫ С2-29В ОЖ0,467,130ТУ</u>	:	1 :
	:	<u>РЕЗИСТОРЫ МЛТ ОЖ0,467,180ТУ</u>	:	1 :
	:	<u>РЕЗИСТОРЫ СП5-3В ОЖ0,468,539ТУ</u>	:	1 :
	:		:	1 :
R1,R2	:	C2-29В-0,125-20КОМ±0,05%-1,0-А	:	2 :
R3	:	МЛТ-0,125-51КОМ±5%	:	1 :
R4,R5	:	МЛТ-0,125-10КОМ±5%	:	2 :
R6	:	МЛТ-0,125-51КОМ±5%	:	1 :
R7,R8	:	МЛТ-0,125-30КОМ±5%	:	2 :
R9	:	МЛТ-0,125-3,6КОМ±5%	:	1 :
R10...R12:	:	C2-29В-0,125,20КОМ±0,05%-1,0-А	:	3 :
R13,R14	:	C2-29В-0,125-4,7КОМ±0,05%-1,0-А	:	2 :
R15,R16	:	МЛТ-0,125-10КОМ±5%	:	2 :
R17	:	МЛТ-0,125-30КОМ±5%	:	1 :
R18	:	C2-29В-0,125-20КОМ±0,05%-1,0-А	:	1 :
R19	:	C2-29В-0,125-470КОМ±0,1%-1,0-А	:	1 :
R20	:	МЛТ-0,125-10КОМ±5%	:	1 :

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
R21	:	МЛТ-0,125-30КОМ±5%	1	1
R22	:	C2-298-0,125-470КОМ±0,1% -1,0-A	1	1
R23,R24	:	C2-298-0,125-4,7КОМ±0,1% -1,0-A	2	1
R25	:	МЛТ-0,125-470КОМ±5%	1	1
R26	:	МЛТ-0,125-4,7КОМ±5%	1	1
R27	:	МЛТ-0,125-10КОМ±5%	1	1
R28	:	МЛТ-0,125-30КОМ±5%	1	1
R29	:	МЛТ-0,125-10КОМ±5%	1	1
R30	:	МЛТ-0,125-30КОМ±5%	1	1
R31	:	МЛТ-0,125-270КОМ±5%	1	1
R32...R34	:	C2-298-0,125-200КОМ±0,1% -1,0-A	3	1
R35...R37	:	СП5-3В-1ВТ 10КОМ±5%	3	1
R41,R42	:	МЛТ-0,125-1,5КОМ±5%	2	1
R43,R44	:	МЛТ-0,125-270КОМ±5%	2	1
R45,R46	:	СП5-3В-1ВТ 10КОМ±5%	2	1
R47	:	СП5-3В-1ВТ 22КОМ±10%	1	1
R48,R49	:	МЛТ-0,125-100КОМ±5%	2	1
R50	:	МЛТ-0,125-1МОМ±5%	1	1
VD1...VD4	:	ДИОД КД5226 ДР3.362.029ТУ	4	1
VD5	:	СТАБИЛИТРОН КС133А СМ3.362.012ТУ	1	1
VD6...VD11	:	ДИОД КД5226 ДР3.362.029ТУ	6	1
VD12	:	СТАБИЛИТРОН КС175Ж АА0.336.110ТУ	1	1

ПОЗ.	ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
------	------------------	--------------	-----	------------

<u>ТРАНЗИСТОРЫ</u>			КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
VT1, VT2	КПЗ07А	АА0.336.046ТУ	2	
VT3...VT6	КПЗ07Ж	АА0.336.046ТУ	4	
VT7	КТЗ107Б	АА0.336.170ТУ	1	