

X1	
→	Цепь
1	30 Вход
2	36 Выход
3	56 T=1c
4	52 +15V(1)
5	53 -15V(1)
6	50,51 +5V
7	43 Калибр С
8	41 +10V(E1)
9	44 -10V(E4)
10	28 Выход И
22	42 Перезр.
12	55 Измер. Цоп
13	54 Выход Д
14	47 Цоп 10V
15	46 Цоп
17	45 +9V(Цоп)
4	38 Общий 4
5	48,49 Общий 5
1	39,40 Общий 1
3	34,35 Общий 3
28	31 Перезр.

1. Меры защиты ИМС и ППП от статического электричества по Тг25000.00003.
2. ∇_1 - общий сигнала.
 ∇_3 - общий опоры.
 ∇_4 - общий $\pm 15V$.
 ∇_5 - общий $+5V$.
3. Вывод 14 микросхемы DD2 соединить с $+5V$, а вывод 7 - с ∇_5 .
4. КТ1...КТ7 - контрольные точки.

ОБ ИЗМЕНЕНИИ НЕ СООБЩАЕТСЯ

7	Ручная	20.12.87	22.28	Тг 5. 106. 051. 33 Устройство для измерения Схема электрическая принципиальная	Лист	Масса	Насчитано
6	Ручная	10.08.76	14.08.76		Т 0 0		
5	Т 20.12.87	по опр.	22.28				
Изм. лист	№ док. И	Подп.	Дата				
Разраб.	Лопчук	Степан	31.08.85				
Проб	Глибовский	Владимир	31.08.85				
Т.контр.				Лист	Листов: 1		
Согл.	Порошкин	Иван	01.09.85				
И.контр.	Батус	Владимир	01.09.85				
Утв.	Костин	Владимир	31.08.85				

Устройство дифференцирования 5.106.051

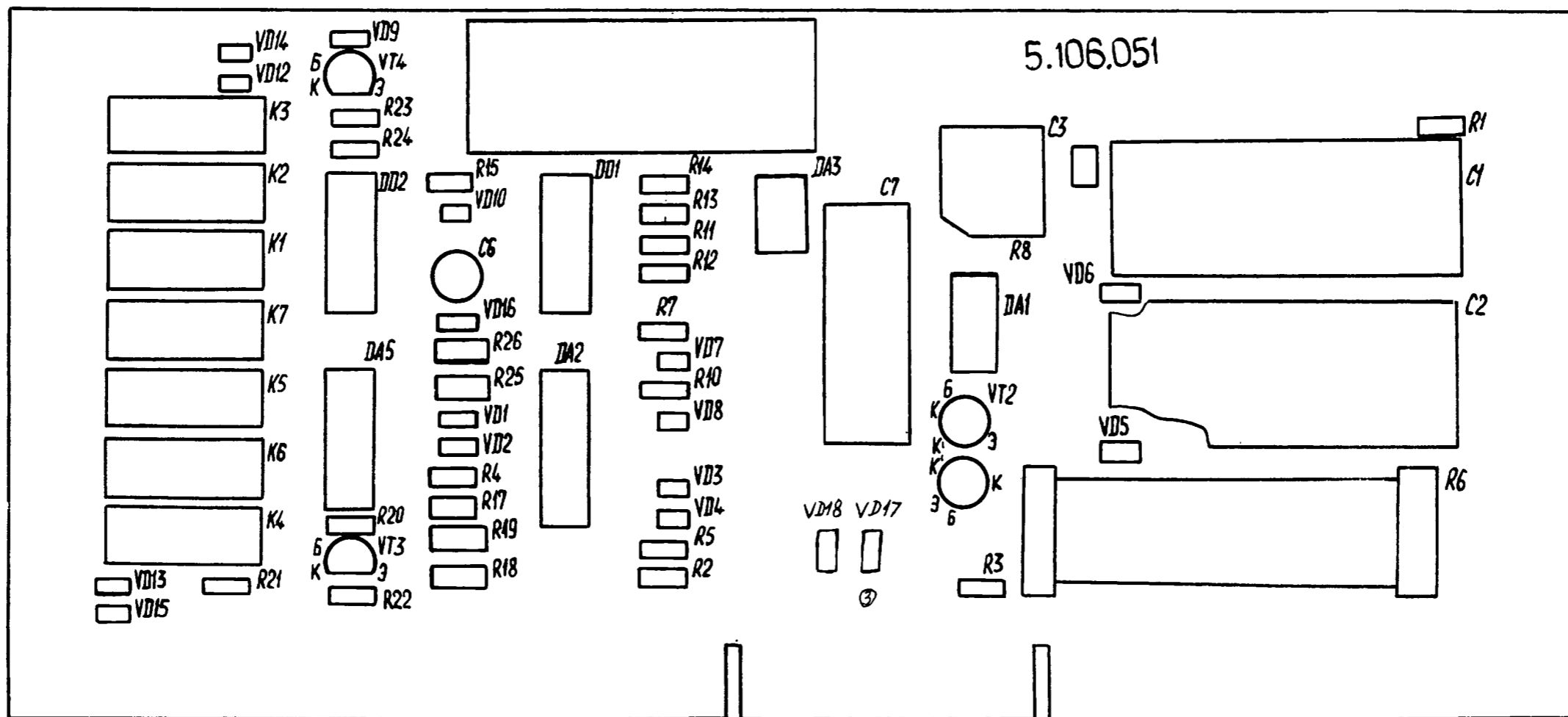


Рис. 13

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

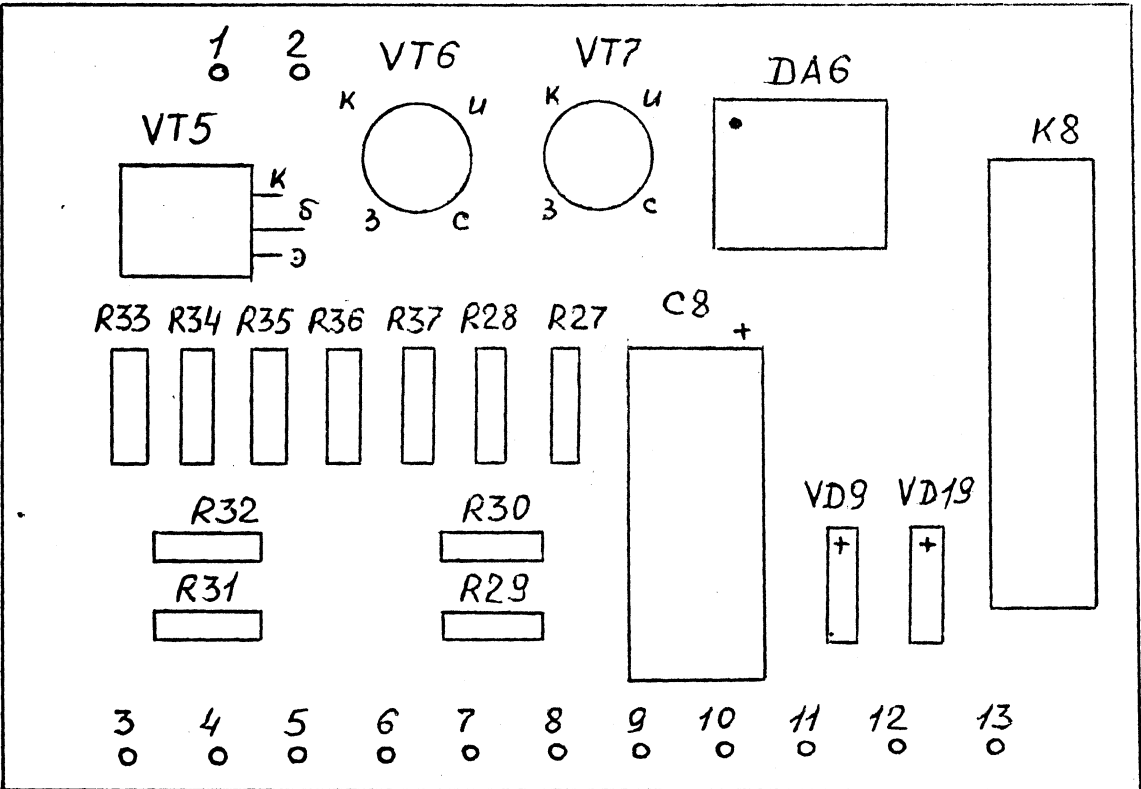


Рис. 13а

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Код	Примечание
		Конденсаторы К73-II ОЖО.461.093 ТУ		
		Конденсаторы КМ-5а ОЖО.460 I6I ТУ		
	С1, С2	К73-II-I60B-4,7 мкФ \pm 5 %	2	
	С3	КМ-5а-МI500-560 пФ \pm 10 %	I	
	С5	К73-II-I60B-3,9 мкФ \pm 5 %	I	
	С6	Конденсатор К50-16-25В-2 мкФ К50-16-25В-5мкФ ОЖО.464.III ТУ	I	✓ (8) (9)
	С7	К73-II-I60B-I,2 мкФ \pm 5 %	I	
	С8	Конденсатор К50-16-16В-20мкФ ОЖО.484.111 ТУ	1	(8) (9)
	DAI	Микросхема КР544УД1А ОК0.348.257 ТУ	I	

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ
НЕ СООБЩАЕТСЯ.**
Лист

Тг5.106.05I ПЭЗ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лапчук	Подп.	3.12.85	
Пров.	Глубокий	Подп.	3.12.85	
Согл.	Пороску	Подп.	3.12.85	
Н. контр.	Батус	Подп.	3.12.85	
Утв.	Костин	Подп.	3.12.85	

Устройство
дифференцирования
Перечень элементов

Лит.	Лист	Листов
01	I	6

EE

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Микросхемы		
DA2	KP597CA3A БКО.348.590 ТУ	I	⑥ ⑥
DA3	KP544UD1A БКО.348.257 ТУ	I	
DA5	K554CA3B БКО.348.279 ТУ	I	
DA6	KP140UD708 БКО.348.095-04 ТУ	1	⑧ ⑧
DD1	K56ITM2 БКО.348.457 ТУII	I	
DD2	KM555LA12 БКО.348.466-12 ТУ	I	
KI.. ^{к8} к2	Реле РЭС 9I РС4.500.560 БКО.450.000 ТУ	1	⑧ ⑧
	Резисторы ОЖО.467.180 ТУ		
R1	МЛТ-0,125-15 КОМ±5 %	I	
R2	МЛТ-0,125-10 КОМ±5 %	I	
R3	МЛТ-0,125-2 КОМ±5 %	I	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Tr5.106.051 ПЭЗ

№, обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Резисторы МЛТ ОМО.467.180 ТУ		
	Резисторы С2-29В ОМО.467.130 ТУ		
R17	МЛТ-0,125-10 кОм±5 %	1	
R18	С2-29В-0,125-1,01 кОм±0,05 %	1	
R19	С2-29В-0,125-9,09 кОм±0,05 %	1	
R20, R21	МЛТ-0,125-10 кОм±5 %	2	
R23, R24	МЛТ-0,125-10 кОм±5 %	2	
R25	С2-29В-0,125-90,9 кОм±0,05 %	1	
R26	С2-29В-0,125-10,1 кОм±0,05 %	1	
R27	МЛТ-0,125-4,7 кОм±5 %	1	
R28	МЛТ-0,125-300 кОм±5 %	1	
R29	МЛТ-0,125-1,5 МОм±5 %	1	
R30	МЛТ-0,125-4,7 кОм±5 %	1	
R31	МЛТ-0,125-20 кОм±5 %	1	
R32	МЛТ-0,125-33 кОм±5 %	1	

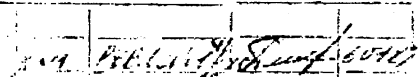
Э. 324

КОНСТРУКТОР

Тр5.106.051 Р38

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Резисторы МЛТ ОК0.467.180 ТУ		
R33	МЛТ-0,125-300 кОм \pm 5 %	1	
R34..R37	МЛТ-0,125-4,7 кОм \pm 5 %	4	
VD1...VD4	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	4	
VD5, VD6	Стабилитрон КС211Ж аА0.336.110 ТУ	2	
VD7...VD16	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	10	
VT1, VT2	Транзистор КТ3127А аА0.336.429 ТУ	2	
VT3, VT4	Транзистор КТ3102 БМ аА0.336.122 ТУ	2	
VT5	Транзистор КТ3107Б аА0.336.170 ТУ	1	
VT6, VT7	Транзистор КП307А аА0.336.046 ТУ	2	
XI		1	Концевые печатные контакты

3


 Подп. Дата

Tr5.106.051 ПЭЗ

5

