

1. Меры защиты ИМС и ППП от статического электричества по Т-25000.00003.
2. КТ1...КТ16 - контрольные точки.
3. Перемычки 1-1'...9-9' устанавливаются при монтаже.
4. ∇_1 - общий сигнала
5. ∇_3 - общий источник опорного напряжения
6. ∇_4 - общий питания
7. ∇_5 - общий питания +5V.
8. Вывод 7 микросхем DD1...DD3, DD6, DD7, вывод 8 микросхемы DD4 соединить с точкой ∇_5 .
9. Вывод 14 микросхем DD1...DD3, DD6, DD7; вывод 16 микросхемы DD4 соединить с +5V.
10. X1 - концевые печатные контакты.

Т-5 103.377.93		Лист	Масса	Нашпи
5	ЭБ.51% В. В. В. В. В.			
4	Т-512-85 П. П. П. П. П.			
3	И. П. П. П. П. П. П. П. П. П.			
2	П. П. П. П. П. П. П. П. П.			
1	П. П. П. П. П. П. П. П. П.			
Проектировщик: [Signature]		Принципиальная схема		
Проверенный: [Signature]		Лист		
Сдана в производство: [Signature]		Листов		

Преобразователь аналого-цифровой 5.103.377

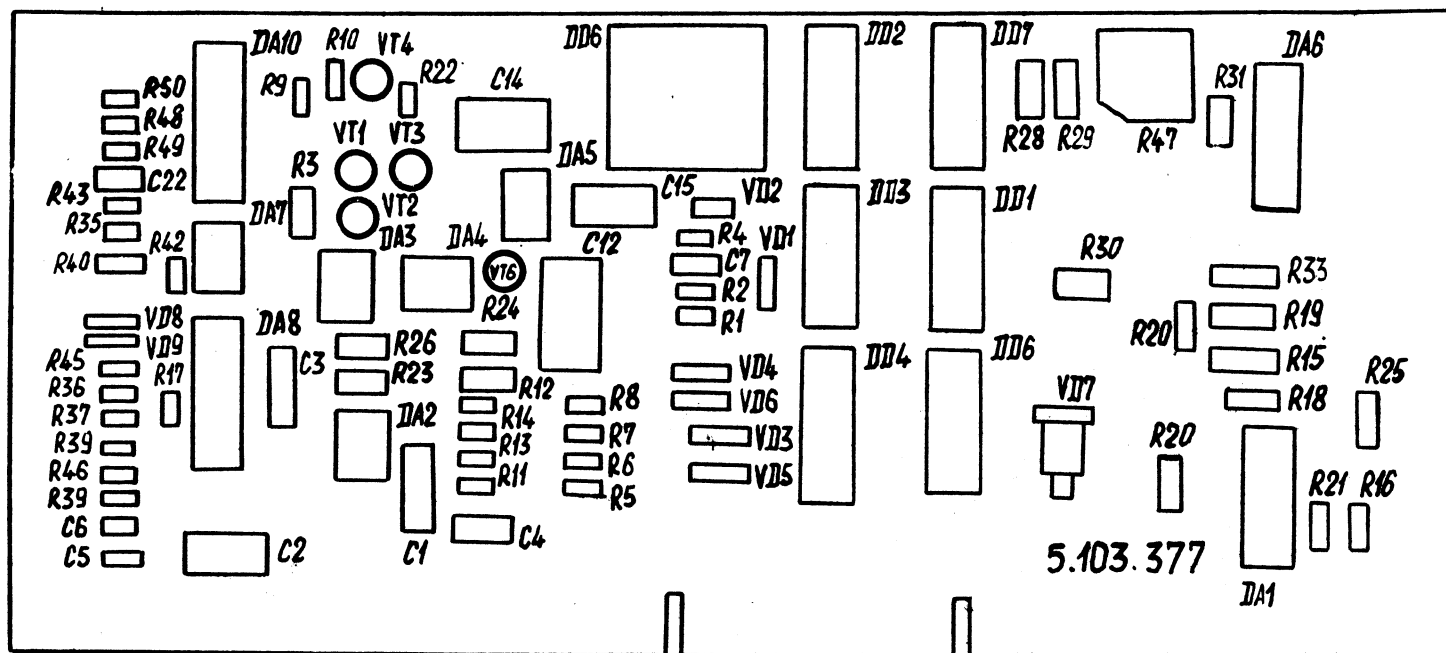


Рис. 14

Лист N докум. ПОДЛ. ДАТА

Т-1.570.032 Т0

146

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Конденсаторы К73-II ОЖО.461.093 ТУ</u>		
		<u>Конденсаторы КМ-5а ОЖО.460.043 ТУ</u>		
С1...С3		Конденсатор К50-24-25В-22 мкФ ±50% -80% ± + - 80% 20%		
		ОЖО.464.161 ТУ 137 ТУ	3	
С4...С6		КМ-5а-Н90-0,047 мкФ $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	3	
С7		КМ-5а-М750-200 пФ $\pm 10 \%$	I	
С12		К73-II-160В-0,33 мкФ $\pm 5 \%$ - черт. 1	I	
С14		К73-II-400В-0,022 мкФ $\pm 5 \%$ - черт. 1	I	
С15		КМ-5а-Н90-0,047 мкФ $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	I	
С22		КМ-5а-М750-120 пФ $\pm 10 \%$	I	

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

Tr5.103.377 ПЭЗ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Евдокимов	<i>Евдокимов</i>	6.8.85
Пров.		Салусик	<i>Салусик</i>	6.8.85
Согл.		Пороскув	<i>Пороскув</i>	6.8.85
И контр.		Барус	<i>Барус</i>	6.8.85
Утв.		Костин	<i>Костин</i>	8.8.85

АЦЦ

Перечень элементов

Лит.	Лист	Листов
01	I	8

EE

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	<u>Микросхемы</u>		
DA1	KP140UD7 ОК0.348.294 ТУ	1	
DA1	KP140UD708 ОК0.348.095-04 ТУ	1	(4)
DA2...DA4	KP159HTIE XМ3.456.006 ТУ	3	
DA5	KP544UD2A ОК0.348.380 ТУ	1	
DA6	KP140UD20A ОК0.348.809 ТУ 095-12 ТУ	1	(6)
DA7	KP544UD2A ОК0.348.380 ТУ	1	
DA8	KP597CA3 ОК0.348.590 ТУ	1	
DA10	KP597CA3 ОК0.348.590 ТУ	1	
DD1, DD2	K555IA3 ОК0.348.289 ТУ1	2	
DD3	KI55TM2 ОК0.348.006 ТУ -01ТУ	1	(4)
DD4	K555KII2 ОК0.348.289 ТУ2	1	
DD5	Микросборка 04АП001 Тр5.035.030	1	
DD6	K555IA3 ОК0.348.289 ТУ1	1	
DD7	KI55TM2 ОК0.348.906 ТУ -01ТУ	1	(4)

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77</u>		
	<u>Резисторы С2-29В ОЖО.467.130 ТУ</u>		
R1, R2	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	2	
R3	С2-29В-0,125-62,6 кОм $\pm 0,25\%$ -I,0-A	1	
R4	МЛТ-0,125-7,5 кОм $\pm 5\%$	1	
R5, R6	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	2	
R7, R8	МЛТ-0,125-2 кОм $\pm 5\%$	2	
R9, R10	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	2	
R11, R12	МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	2	
R13	МЛТ-0,125-11 кОм $\pm 5\%$	1	
R14	МЛТ-0,125-13 кОм $\pm 5\%$	1	
R15	С2-29В-0,125-100 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	1	
R16	С2-29В-0,125-42,7 кОм $\pm 0,25\%$ -I,0-A	1	
R17	МЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$	1	

Изм/Лист № докум. Изм. Дата

Tr5.103.377 ПЭЗ

Лист 3

Поз. обознач. ние	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77</u>		
	<u>Резисторы С2-29В ОЖО.467.130 ТУ</u>		
RI8	МЛТ-0,125-18 кОм $\pm 5\%$	1	
RI9	С2-29В-0,125-5,05 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	1	
R20	С2-29В-0,125-32 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	1	
R21	МЛТ-0,125-620 Ом $\pm 5\%$	1	
R22	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R23, R24	С2-29В-0,125-49,9 кОм $\pm 0,25\%$ -I,0-A	2	
R25	С2-29В-0,125-1,2 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	1	
R26, R27	С2-29В-0,125-41,2 кОм $\pm 0,25\%$ -I,0-A	2	
R28	С2-29В-0,125-3,16 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	1	
R29	С2-29В-0,125-1,58 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	1	
R30	С2-29В-0,125-6,34 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	1	
R31	МЛТ-0,125-13 кОм $\pm 5\%$	1	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Резисторы СП5-3В ОЖО.468.539 ТУ</u>		
	<u>Резисторы С2-29В ОЖО.467.130 ТУ</u>		
	<u>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77</u>		
R32	СП5-3В-1Вт-220 Ом $\pm 5\%$	1	
R 32	СП5-3В-1Вт-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	Ⓚ
R33	С2-29В-0,125-9,88 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	I	
R35	МЛТ-0,125-2,7 кОм $\pm 5\%$	I	
R36, R37	МЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$	2	
R38, R39	МЛТ-0,125-II кОм $\pm 5\%$	2	
R40	МЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$	I	
R41	С2-29В-0,125-10 кОм $\pm 0,1\%$ -I,0-A	I	
R42	МЛТ-0,125-5,1 кОм $\pm 5\%$	I	
R43	МЛТ-0,125-270 кОм $\pm 5\%$	I	
R44	МЛТ-0,125-24 кОм $\pm 5\%$	I	
R45, R46	МЛТ-0,125-270 кОм $\pm 5\%$	2	
R47	СП5-3В-1Вт-220 Ом $\pm 5\%$	I	

ИМ	Лист	№ докум.	Посл.	Дата
----	------	----------	-------	------

Tr5.103.377 ПЭЗ

Лист
5

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77</u>		
R48, R49	МЛТ-0,125-4,7 КОМ ±5 %	2	
R50	МЛТ-0,125-270 КОМ ±5 %	1	
VD1	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	1	
VD2	Стабилитрон КС175Ж аА0.336.110 ТУ	1	
VD3...VD6	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	4	
VD7	Стабилитрон КС190Д аА0.336.401 ТУ	1	
VD8, VD9	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	2	
	<u>Транзисторы</u>		
VT1, VT2	КТЗ127А аА0.336.429 ТУ	2	
VT3	КПЗ07Г аА0.336.046 ТУ	1	
VT4	КПЗ07А аА0.336.046 ТУ	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Т5.103.377 ПЭЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
VT6	Транзистор КП307А аАО.336.046 ТУ	I	
XI		I	Концевые
			печатные
			контакты

