

- 1 Марк защиты ИМС и ППП от статического электричества по Т.25.000.00.003.
- 2 ∇ - общий сигнала
- 3 ∇_{\pm} - общий $\pm 15V$.
- 4. 1,2 - контакт Т87.732.436.
- 5. 1'-2' - переключки Т86.626.153.

ОБ ИЗМЕНЕНИИ
НЕ СОДЕРЖИТЕЛЯ

Делать в пруж.
Тр 168/21-84-ПМ

1	208/5440/13	14	30
2	1148/1147/10	15	41.5
3	6632/651/88	16	28.88
4	1120/4-87	17	1100/1
5	1120/4-87	18	1100/1
6	1120/4-87	19	1100/1
7	1120/4-87	20	1100/1
8	1120/4-87	21	1100/1
9	1120/4-87	22	1100/1
10	1120/4-87	23	1100/1
11	1120/4-87	24	1100/1
12	1120/4-87	25	1100/1
13	1120/4-87	26	1100/1
14	1120/4-87	27	1100/1
15	1120/4-87	28	1100/1
16	1120/4-87	29	1100/1
17	1120/4-87	30	1100/1
18	1120/4-87	31	1100/1
19	1120/4-87	32	1100/1
20	1120/4-87	33	1100/1
21	1120/4-87	34	1100/1
22	1120/4-87	35	1100/1
23	1120/4-87	36	1100/1
24	1120/4-87	37	1100/1
25	1120/4-87	38	1100/1
26	1120/4-87	39	1100/1
27	1120/4-87	40	1100/1
28	1120/4-87	41	1100/1
29	1120/4-87	42	1100/1
30	1120/4-87	43	1100/1
31	1120/4-87	44	1100/1
32	1120/4-87	45	1100/1
33	1120/4-87	46	1100/1
34	1120/4-87	47	1100/1
35	1120/4-87	48	1100/1
36	1120/4-87	49	1100/1
37	1120/4-87	50	1100/1
38	1120/4-87	51	1100/1
39	1120/4-87	52	1100/1
40	1120/4-87	53	1100/1
41	1120/4-87	54	1100/1
42	1120/4-87	55	1100/1
43	1120/4-87	56	1100/1
44	1120/4-87	57	1100/1
45	1120/4-87	58	1100/1
46	1120/4-87	59	1100/1
47	1120/4-87	60	1100/1
48	1120/4-87	61	1100/1
49	1120/4-87	62	1100/1
50	1120/4-87	63	1100/1
51	1120/4-87	64	1100/1
52	1120/4-87	65	1100/1
53	1120/4-87	66	1100/1
54	1120/4-87	67	1100/1
55	1120/4-87	68	1100/1
56	1120/4-87	69	1100/1
57	1120/4-87	70	1100/1
58	1120/4-87	71	1100/1
59	1120/4-87	72	1100/1
60	1120/4-87	73	1100/1
61	1120/4-87	74	1100/1
62	1120/4-87	75	1100/1
63	1120/4-87	76	1100/1
64	1120/4-87	77	1100/1
65	1120/4-87	78	1100/1
66	1120/4-87	79	1100/1
67	1120/4-87	80	1100/1
68	1120/4-87	81	1100/1
69	1120/4-87	82	1100/1
70	1120/4-87	83	1100/1
71	1120/4-87	84	1100/1
72	1120/4-87	85	1100/1
73	1120/4-87	86	1100/1
74	1120/4-87	87	1100/1
75	1120/4-87	88	1100/1
76	1120/4-87	89	1100/1
77	1120/4-87	90	1100/1
78	1120/4-87	91	1100/1
79	1120/4-87	92	1100/1
80	1120/4-87	93	1100/1
81	1120/4-87	94	1100/1
82	1120/4-87	95	1100/1
83	1120/4-87	96	1100/1
84	1120/4-87	97	1100/1
85	1120/4-87	98	1100/1
86	1120/4-87	99	1100/1
87	1120/4-87	100	1100/1

Т. 2. 732.024.33

Блок выносной
интегрирующей
схема электрическая
принципиальная

Лист	Марка	Характер
7	001	
Лист	Марка	Характер
Лист	Марка	Характер

ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	ИНВ. N ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
196630	Рос-Н 287			

КМ, РАКЕТ И ДРУЖИМ. ПОДЛ. ДАТА

Гр. 1. 570. 032 Т0
РАКЕТ 135

Усилитель UN3 6.692.668

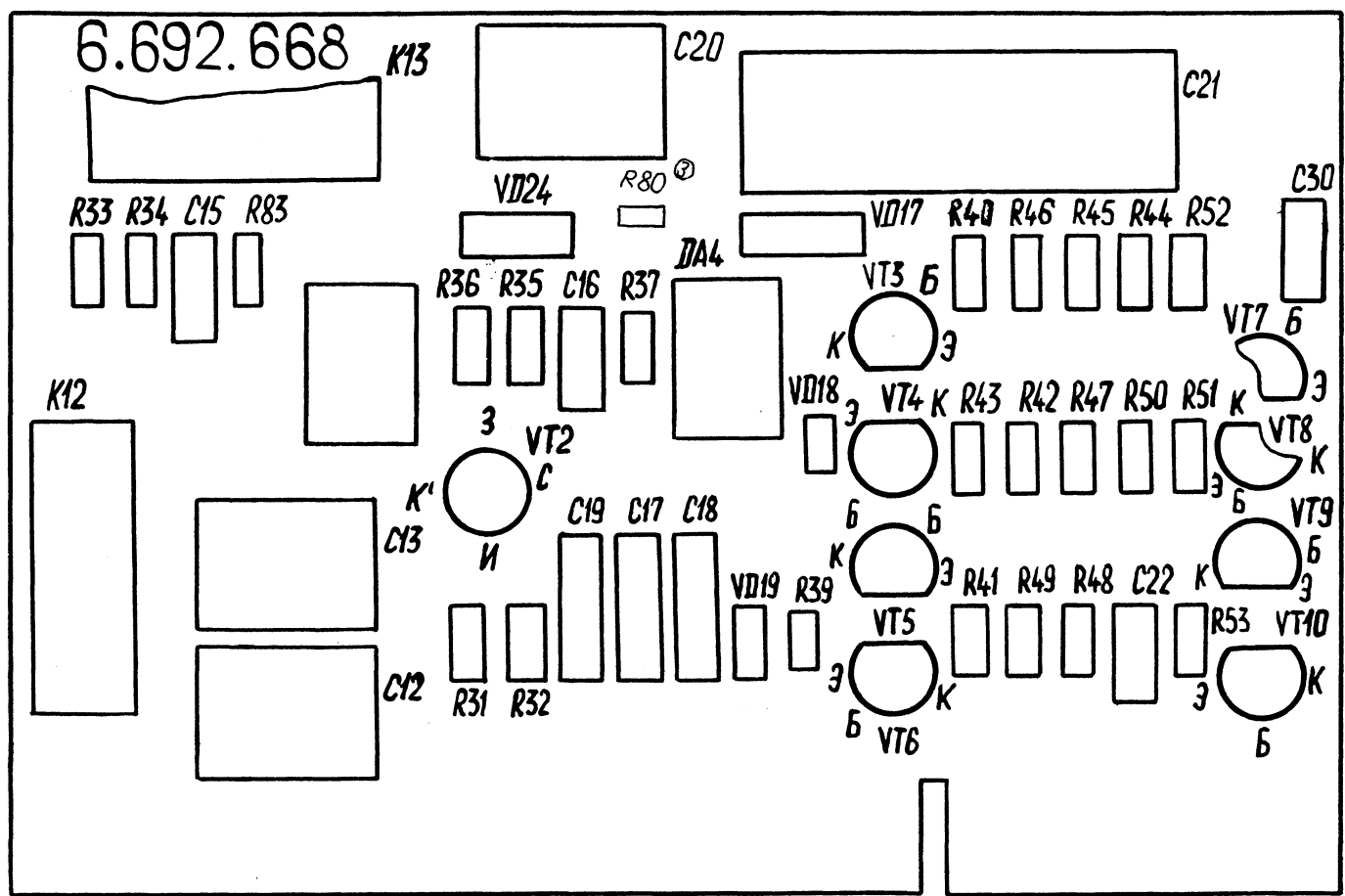


Рис. 3

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. И	ИНВ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
196630	18.05.11.2.87			

КЭМ.	ФАКТ	И ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА

Тр. 1. 570. 032 70

136

Генератор UZ1 6.692.65I

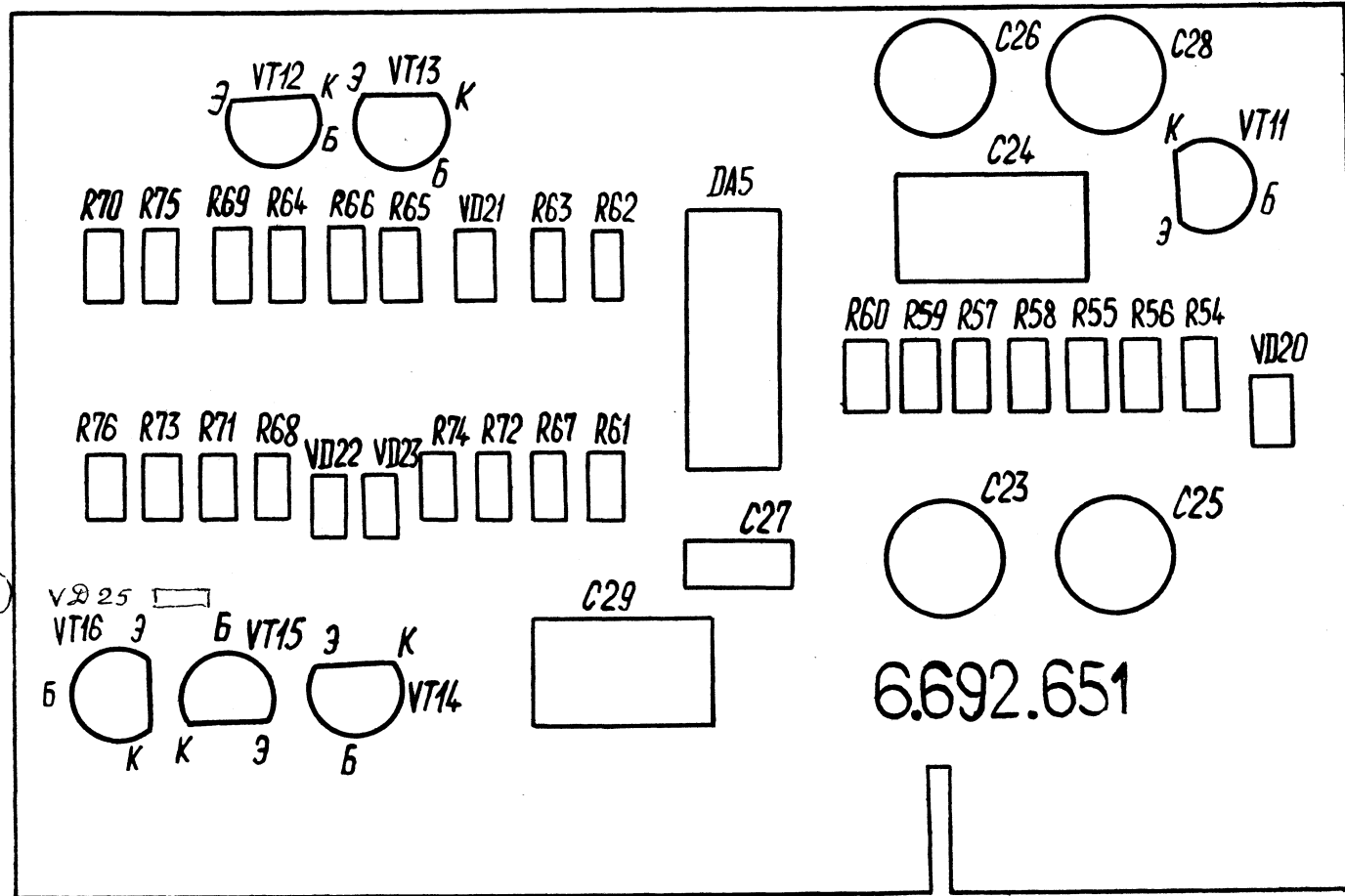


Рис. 4

УСИЛИТЕЛЬ UN1 6.692.649

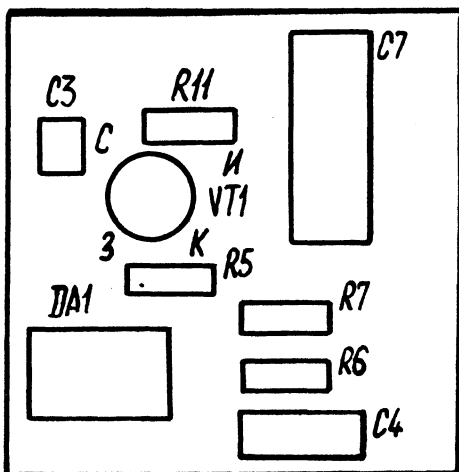


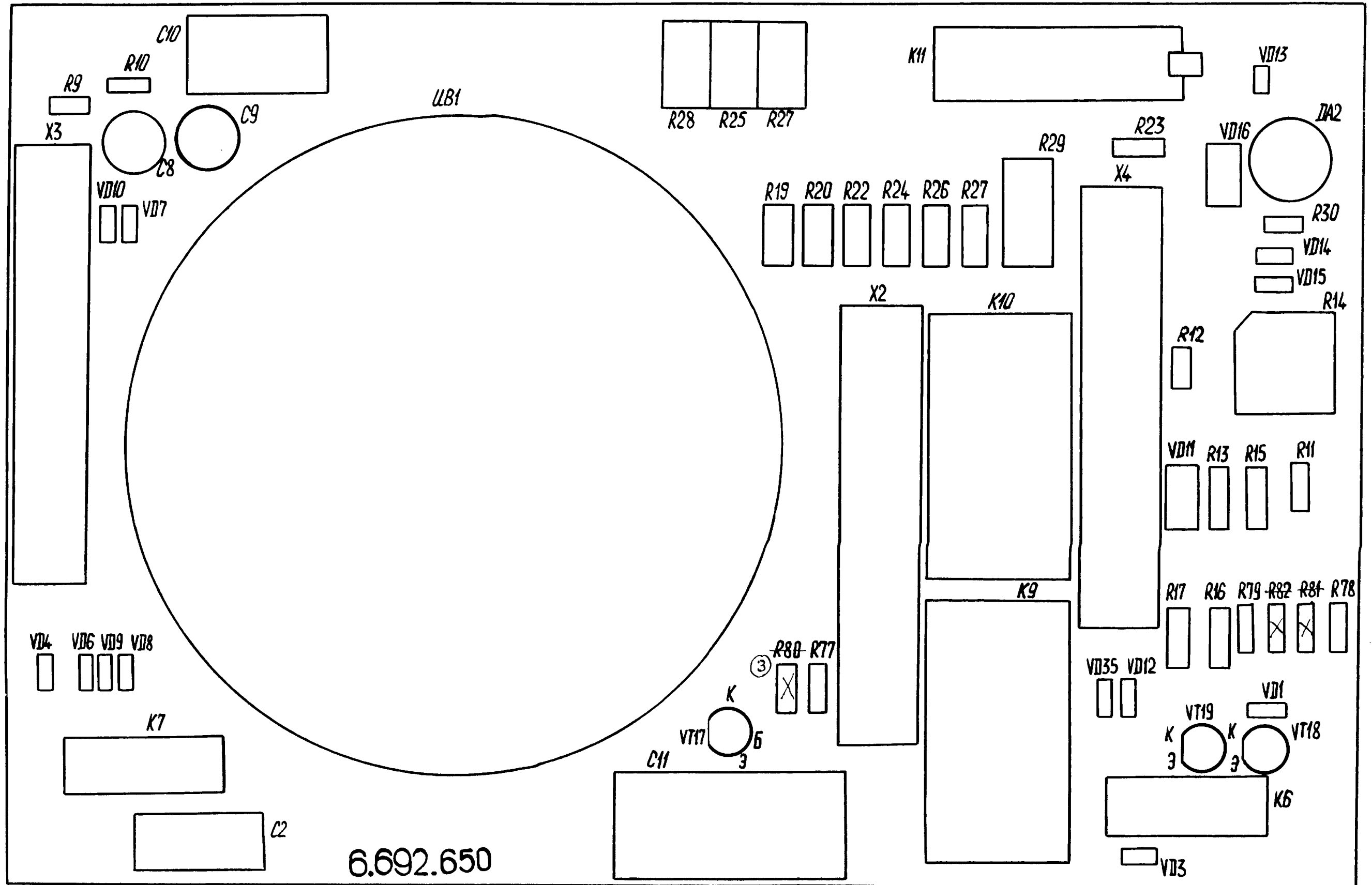
Рис. 1

ИЗМ. ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИМБ. И	ИМБ. И ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА
186630	099987	186630	186630

ИЗМ.	ИМБ.	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

Tr 1. 570.032 TO

УСИЛИТЕЛЬ UN2 6.692.650



6.692.650

Рис. 2

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

Устройство соединительное XN 6.692.652

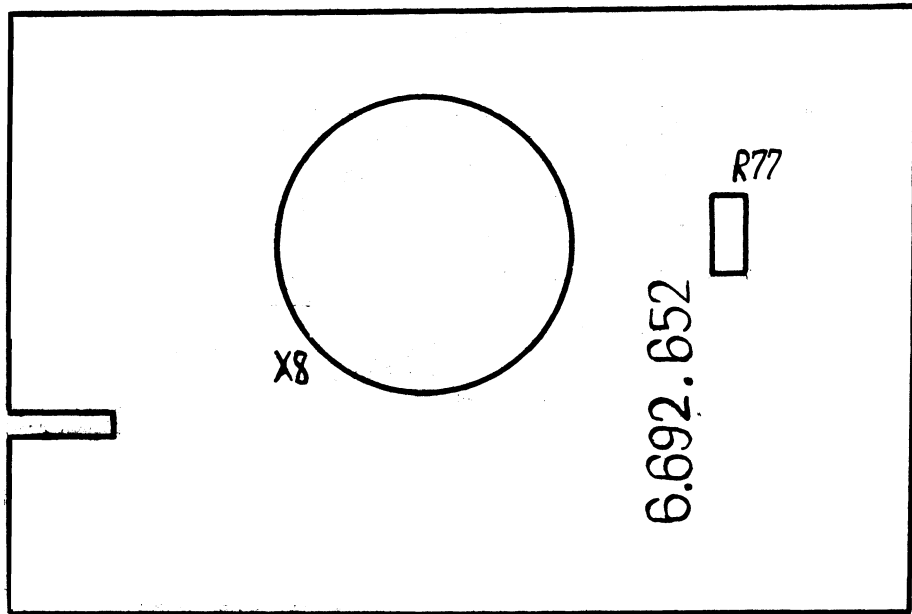


Рис. 5

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЯМ. ИИВ. И	ИИВ. И ДУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА
196630	Всв-11.2.87		

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА

Тр 1. 570. 032 Т0

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	X9, XII	Клемма Тг6.604.087-01	3	
	UN2	Усилитель Тг6.692.650	I	
		Конденсаторы		
	C2	K71-7-250B-0,1мкФ±0,5% ОЖО.461.133ТУ	1	
	C8, C9	K50-I6-I6B-20 мкФ ОЖО.464.III ТУ	2	
	C10	K73-II-I60B-0,56мкФ±5 % ОЖО.461.093 ТУ	I	
	C11	K73-II-I60B-2,2 мкФ±5 % ОЖО.461.093 ТУ	I	
	DA2	Микросхема К140УД17А ОЖО.348. ⁰⁹⁵⁻¹⁰ 694 ТУ	I	
	K6, K7	Реле РЭС РС4.500.560 днО.450.000 ТУ	2	

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ
НЕ СООБЩАЕТСЯ**

Тг2.732.024 ПЭЗ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок выносной интегрирующий Перечень элементов	Лит.	Лист	Листов
Разрвб.	ГЛУБОКИЙ			10.08.86		Т1010	I	15
Пров.	ВОЛОДКОВ			10.08.86				
Согл.	КОРОСКИН			11.09.86				
Н. контр.	Батус			11.09.86				
Утв.	КОСТИН			11.09.86	ЕВ			

По- обозначению.	Наименование	Кол.	Примечание
	Реле		
K9, K10	PB-5A Тг5.670.005 ТУ	2	
K11	РЭС64Б РС4.569.744 ПЗ РС0.456.014 ТУ 724-01 360.450.001 ТУ	I	④
	Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77 ОЖ0.467.180 ТУ		④
	Резисторы С2-29В ОЖ0.467.130 ТУ		
R9, R10	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	2	
R11	МЛТ 0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	④
R12	МЛТ-0,125-620 Ом $\pm 5\%$	I	
R13	С2-29В-0,125-4,7 кОм $\pm 1\%$ -I, 0-A	I	
R14	Резистор СП5-3В-1 Вт I кОм $\pm 5\%$ ОЖ0.468.56I ТУ	I	
R15	С2-29В-0,125-10 кОм $\pm 1\%$ -I, 0-A	I	
R16	С2-29В-0,125-100 Ом $\pm 1\%$ -I, 0-A	I	
R17	С2-29В-0,125-10 кОм $\pm 1\%$ -I, 0-A	I	

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

Тг2.732.024 ПЭЗ

Лист
2

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77 ОЖ0.467.180Т		
	Резисторы С2-29В ОЖ0.467.130 ТУ		
	Резисторы СП5-3В ОЖ0.468.561 ТУ		
R19	C2-29B-0,125-2 кОм $\pm 0,05\%$ -I,0-A	I	
R20	C2-29B-0,125-240 Ом $\pm 0,1\%$ -A	I	
R21	СП5-3В-I Вт 10 кОм $\pm 5\%$	I	
R22	C2-29B-0,125-3,05 кОм $\pm 0,05\%$ -I,0-A	I	
R23	МЛТ-0,125-27 кОм $\pm 5\%$	I	
R24	C2-29B-0,125-320 Ом $\pm 0,1\%$ -I,0-A	I	
R25	СП5-3В-I Вт 10 кОм $\pm 5\%$	I	
R26	C2-29B-0,125-5,05 кОм $\pm 0,05\%$ -I,0-A	I	
R27	C2-29B-0,125-590 Ом $\pm 0,1\%$ -I,0-A	I	
R28	СП5-3В-I Вт 10 кОм $\pm 5\%$	I	
R29	C2-29B-0, ^{0,5} 125 -100 кОм $\pm 0,05\%$ -I,0-A	I	
R80	МЛТ-0,125-62 Ом $\pm 5\%$	1	
R30	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	I	
R38	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R77...R82	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	83	Действ. с нр. узл. Тг168/14/870

Тг2.732.024 ПЭЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
VD1, VD3, VD10	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	9	
VD11	Стабилитрон КС170А ХЫЗ.369.001 ТУ	1	
VD12...VD15	Диод КД522Б ДРЗ.362.029 ТУ	4	
VD16	Стабилитрон КС213Б ХЫЗ.369.001 ТУ	1	
VT17...VT19	Транзистор КТ3102ЕМ АА0.336.122 ТУ	3	
VT17...VT19	Транзистор КТ3031Г АА0.336.183 ТУ	3	(17)
X2...X4	Розетка СНП37-24/57,5x10P-19 БРО.364.008 ТУ	3	
UB1	Блок электрометрический БЭМ Тг2.732.026	1	
AI	Конденсатор динамический резонансный ДРК-6 Тг4.656.012 ТУ	1	
CI	Конденсатор КТ1-7-250В-1000 нФ ± 0,5% КТ1-7-250В-1000нФ ± 1% ОЖО.461.133 ТУ	1	

Поз. обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание
	Конденсаторы К73-II ОЖО.461.093 ТУ		
С2	К73-II 160 В 0,1 мкФ ±5%	I	
С31	Конденсатор К.Д1-М1500-120нФ ±10%-3 ОЖО.460.154 ТУ	1	(3)
К1... К5	Реле	5	Входит в Тг2.732.026
	Резисторы		
R1, R2	МЛТ-0,125-100 КОМ ±5% ОЖО.467.180 ТУ ОЖО.467.113 ТУ	12	(3) (4)
R2	С3-14-0,125-3,9 МОМ ±10%-В ОЖО.467.113 ТУ	1	(3)
R3	С3-14-0,125-470 МОМ ±10% ОЖО.467.113 ТУ	I	
R4	С3-14-0,125-220 МОМ ±10%-В ОЖО.467.113 ТУ	I	
R8	С5-50-100 МОМ 0,1 ТУ25-04-2439-74	I	
VII	КП207А ОАО.336.016 ТУ	I	(4)
XI	Вилка	I	Входит в Тг2.732.026

~~Резисторы в кр. 438~~
~~Конт. 1937, 85 ИКБ~~

Тг2.732.024 ПЭЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
U1	Усилитель Тг6.692.649	1	
	Конденсаторы		
C3	КМ-5а-М47-68 пФ $\pm 10\%$ ОЖО.460. ¹⁶¹ 043 ТУ	1	④
C4	КМ-5а-М1500-2200 пФ $\pm 10\%$ ОЖО.460. ¹⁶¹ 043 ТУ	1	④
C7	К50-16-25В-2 мкФ ОЖО.464.III ТУ	1	
DA1	Микросхема КР140УД708 ОКО.348.294 ТУ	1	
	Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77 ОЖО.467.180 ТУ		④
R5	Резистор СЗ-14-0,125-220 МОм $\pm 10\%$ -В ОЖО.467.II3 ТУ	1	
R6	МЛТ-0,125-100 КОм $\pm 5\%$	1	
R7	МЛТ-0,125-1 КОм $\pm 5\%$	1	
R11	МЛТ-0,125-24 КОм $\pm 5\%$	1	
V1	Транзистор КП307А ОКО.336.046 ТУ	1	④

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

Тг2.732.024 ПЭЗ

Лист
6

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
UN3	Усилитель ТГ6.692.668	I	
	Конденсаторы К73-II ОЖО.46I.093 ТУ		
	Конденсаторы КМ-5а ОЖО.460. ¹⁶¹ 043 ТУ		
С12	К73-II-400 В-0,056 мкФ ±5 %	I	
С13	К73-II-I60 В-0,1 мкФ ±5 %	I	
С15	КМ-5а-М1500-820 пФ ±10 %	I	
С16	КМ-5а-М47-150 пФ ±10 %	I	
С17...С19	КМ-5а-Н90-0,1 мкФ ⁺⁸⁰ ±20 %	3	
С20	К73-II-400 В-0,056 мкФ ±5 %	I	
С21	К73-II-I60 В-I мкФ ±5 %	I	
С22	КМ-5а-М47-100 пФ ±10 %	I	
С22	КМ-5а-М1500-1000пФ ±10%	1	
С30	КМ-5а-М1500-1000пФ ±10%	1	

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

ТГ2.732.024 ПЭЗ

Лист
7

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Микросхемы		
Д А3	KP140УД708 ОК0.348.294 ТУ	I	
Д А4	KP544УД1А ОК0.348.257 ТУ	I	
K12, K13	Реле РЭС 9I РС4.500.560 ДУ0.450.000 ТУ	2	
	Резисторы МЛТ ^{ОЖО.467.18019} РССТ 7115-77		
R31	МЛТ-0,125-6,2 кОм $\pm 5\%$	I	
R32	МЛТ-0,125-18 кОм $\pm 5\%$	I	
R33	МЛТ-0,125-51 кОм $\pm 5\%$	I	
R34	МЛТ-0,125-510 кОм $\pm 5\%$	I	
R35	МЛТ-0,125-2 кОм $\pm 5\%$	I	
R36, R37	Резистор СЗ-14-0,05-10 МОм $\pm 10\%$ -В ОЖО.467.113 ТУ	2	

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

Tr2.732.024 ПЗЗ

Лист
8

Поз. обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание
	Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77 ОЖО.467.180Т		
R38	Резистор ОН5-3В-1ВТ-10 КОМ ±5 %		
	ОЖО.468.561 ТУ	1	
R39	МЛТ-0,125-20 КОМ ±5 %	1	
R40, R41	МЛТ-0,125-120 КОМ ±5 %	2	
R42, R43	МЛТ-0,125-62 Ом ±5 %	2	
R44	МЛТ-0,125-2,4 КОМ ±5 %	1	
R45, R48	МЛТ-0,125-120 КОМ ±5 %	4	
R49	МЛТ-0,125-2,4 КОМ ±5 %	1	
R50, R51 R49	МЛТ-0,125-470 КОМ ±5 %	12	
R52, R53	МЛТ-0,125-62 Ом ±5 %	2	
R83	МЛТ-0,125-300 КОМ ±5 %	1	
VD17	Стабилитрон КС133Г аА0.336.162 ТУ	1	
VD18, VD19	Диод КД522Б дР3.362.029 ТУ	2	
VD24	Стабилитрон КС133Г аА0.336.162 ТУ	1	

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

Действ. с 01.01.84
Tr 2.732.024 п.33 Tr 168 7/21-84700

Пос. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Транзисторы		
VT2	КП307А аА0.336.046 TV	I	
VT3,VT4	КТ503Е аА0.336.183 TV	2	
VT5,VT8	КТ502Е аА0.336.182 TV	4	
VT9,VT10	КТ503Е аА0.336.183 TV	2	
X5		I	Концевые печатные контакты
UZ1	<u>Генератор Тг6.692.65I</u>	I	
	Конденсаторы К50-16 ОЖ0.464.III TV		
C23	К50-16-25В-5 мкФ	I	
C24	Конденсатор К73-II-160В-0,1 мкФ $\pm 5\%$ ОЖ0.461.093 TV	I	
C25	К50-16-25В-30 мкФ-И-В2	I	
C26	К50-16-25В-10 мкФ-И-В2	I	

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

Тг2.732.024 ПЭЗ

Лист
10

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Конденсаторы		
C27	КМ-5а-М1500-1000 пФ $\pm 10\%$ ОЖО.460. ¹⁶¹ 843 ТУ	I	
C28	К50-16-25В-30 мкФ ОЖО.464.III ТУ	I	
C29	К73-II-630В-0,01 мкФ $+5\%$ ОЖО.461.093 ТУ	I	
DA5	Микросхема КР140УД20А ОКО.348.609 ТУ	I	
	Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77 ОЖО.467.180 ТУ		
R54	МЛТ-0,125-6,2 кОм $\pm 5\%$	I	
R55	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	I	
R56	МЛТ-0,125-750 Ом $\pm 5\%$	I	
R57	МЛТ-0,125-12 кОм $\pm 5\%$	I	
R58	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	I	
R59	МЛТ-0,125-47 кОм $\pm 5\%$	I	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Резисторы МЛТ РЭСТ 7113 770Ж0.467.180У		
R60	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	I	
R61	МЛТ-0,125-510 кОм $\pm 5\%$	I	
R62	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	I	
R63	МЛТ-0,125-47 кОм $\pm 5\%$	I	
R64	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	I	
R65	МЛТ-0,125-2,4 кОм $\pm 5\%$	I	
R66	МЛТ-0,125-510 Ом $\pm 5\%$	I	
R67	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	I	
R68R69	МЛТ-0,125-36 кОм $\pm 5\%$	2	
R70	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	I	
R71	МЛТ-0,125-7,5 кОм $\pm 5\%$	I	
R72	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	I	
R73	МЛТ-0,125-36 кОм $\pm 5\%$	I	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77 ОЖ0.467.180ТУ		
R74	МЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$	I	
R75	МЛТ-0,125-15 кОм $\pm 5\%$	I	
R76	МЛТ-0,125-6,2 кОм $\pm 5\%$	I	
VD20, VD21	Стабилитрон КС175Б аА0.336.110 ТУ	2	
VD22, VD23	Диод КД522Б ДР3.362.029 ТУ	2	
VD25	Диод КД522Б ДР3.362.029 ТУ	1	
Транзисторы			
VT11	КТ3102ЕМ аА0.336.122 ТУ	I	
VT12	КТ3107Б аА0.336.170 ТУ	I	
VT13, VT14	КТ3102ЕМ аА0.336.122 ТУ	2	
VT15	КТ3107Б аА0.336.170 ТУ	I	
VT16	КТ3102ЕМ аА0.336.122 ТУ	I	

4

3

Действ. с 15.07.88

Тг2.732.024 ПЭЗ

Тг 168/25 87/70

Лист

13

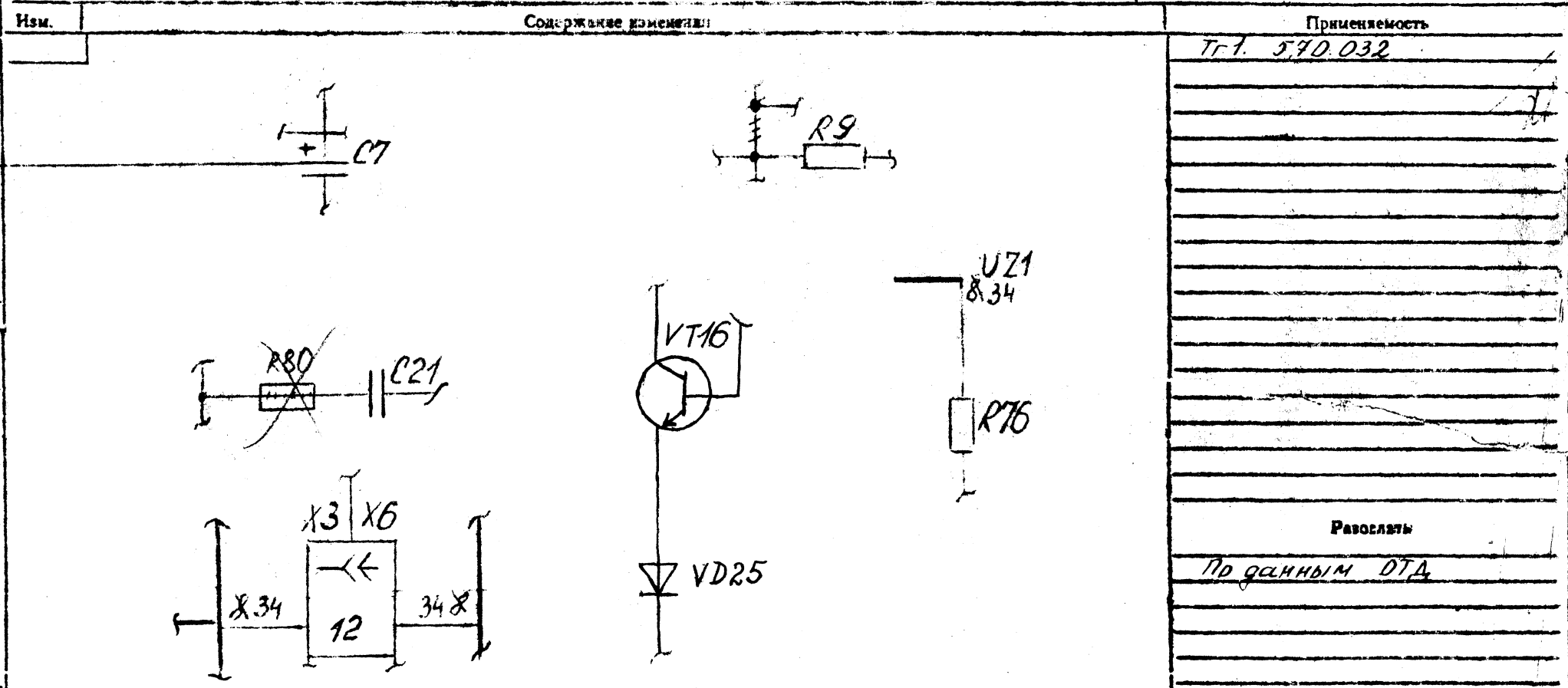
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
X6		I	Концевые печат-
			ные контакты
XVI	Устройство соединительное Тг6.692.652	I	
R77	Резистор МЛТ-0,125-2 кОм $\pm 5\%$		
	ГОСТ 7113-77 0Ж0.467.18074	I	
X7		I	Концевые печат-
			ные контакты
X8	Вилка РСГ32ТВ АВ0.364.047 ТУ	I	

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
2		все				ТГ-850-86	Ис	5.08.86	
3	1					ТГ-1173 ¹ / ₂ -86	Ис	4.12.86	
4	1...9,11...14					ТГ-1172-86	Ис	10.12.86	
5	2,3					ТГ-53-87	Ис	6.2.87	
6	1					ТГ-20 ¹ / ₂ -87	Ис	24.2.87	
7	13					ЕЕ-3265 ² / ₄ -88	Ис	11.10.88	
8	4,3					РУВУ-3114 ⁴ / ₁₆ -89	Ис	30.8.89	
9	5					РУВУ-4587 ³ / ₁₆ -89	Ис	18.1.90	
10	5					РУВУ-5149 ⁴ / ₁₆ -89	Ис	14.2.90	
11	4					ЕЕ-1705 ² / ₁₆ -89	Ис	25.9.90	

с. 233	ИЗВЕЩЕНИЕ		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
			ТГР. 732.02433		По результатам изготовления полного образца		0	1	2
Дата выпуска		Срок изм.		ТГ 168 ¹ / ₂₁ - 87ПМ		Срок действия ПИ		Указание о внесении	
Указание о заказе		Задела нет				Заказ 201151			

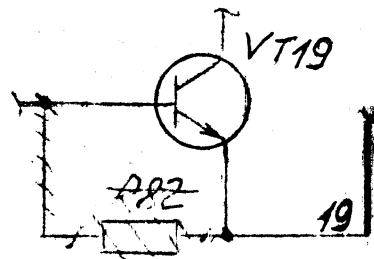
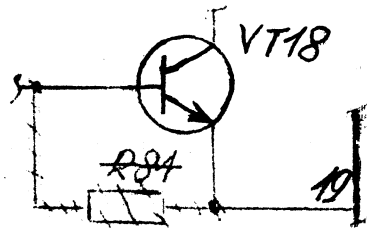
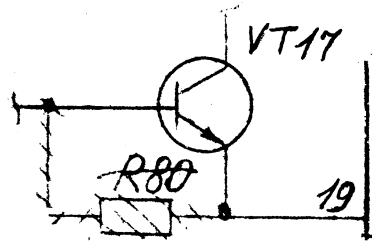


Разосланы
По данным ОТД

Приложение
с233, с331, цех, ОТД
3.08.87

Составил	Проверил	Н. контр.	Утвердил		
Кувшинчиков	Зубочки	Битус	Башарин		
25.03.87	26.08.87	29.10.87	09.08.87		
Составил	Проверил	Т. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказчика
Подлинник исправил		Контр. копия исправил			

Содержание изменений



ИЗВЕЩЕНИЕ		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
С 233		ТГ-2.732.024 ПЭЗ		По результатам изготовления голового образца		0	1	2
Дата выпуска	2.9.4	Срок изм.	ТГ-168 ² / ₂₁ -87ПЦ	Срок действия ПИ	Указание о введении			
Указание о заделе		Задела нет				Заказ 201151		
Изм.	Содержание изменений					Приемлемость		
	<u>Лист 3</u>					Тг. 570.032		
	R79							
	R77, R82	МАТ-0,125-10 КОМ ± 5 %			83			
	<u>Лист 4</u>							
	VT17, VT19	КТ503Г 183 Транзистор КТ3102БМ с АД.336.122 ТУ			3			
	<u>Лист 9</u>							
	R52, R53	...						
	R80	МАТ-0,125-62 Ом ± 5 %			1			
	R83	...						
Составил		Проверил		Н. контр.		Утвердил		
Кувшинчикова		Глубокий		Битус		Утвердил		
Кувш.		26.03.87		С. Засяд		28.07		
Составил		Проверил		Т. контр.		Н. контр.		Утвердил
								Предст. заказчика
Подлинник исправил		Контр. копию исправил				Приложение		
						с233, с331, урх, отг 3.08.87		

Извещение

ТГ 168 ²/₂₁ - 87 ПИ

Лист

2

Изм

Содержание изменения

Лист 13

120кОм

R 76 MAT - 0.125 - ~~6,2~~ кОм ± 5 %

VD22, VD23

Диод КД522Б гРЗ.362.029 ТУ