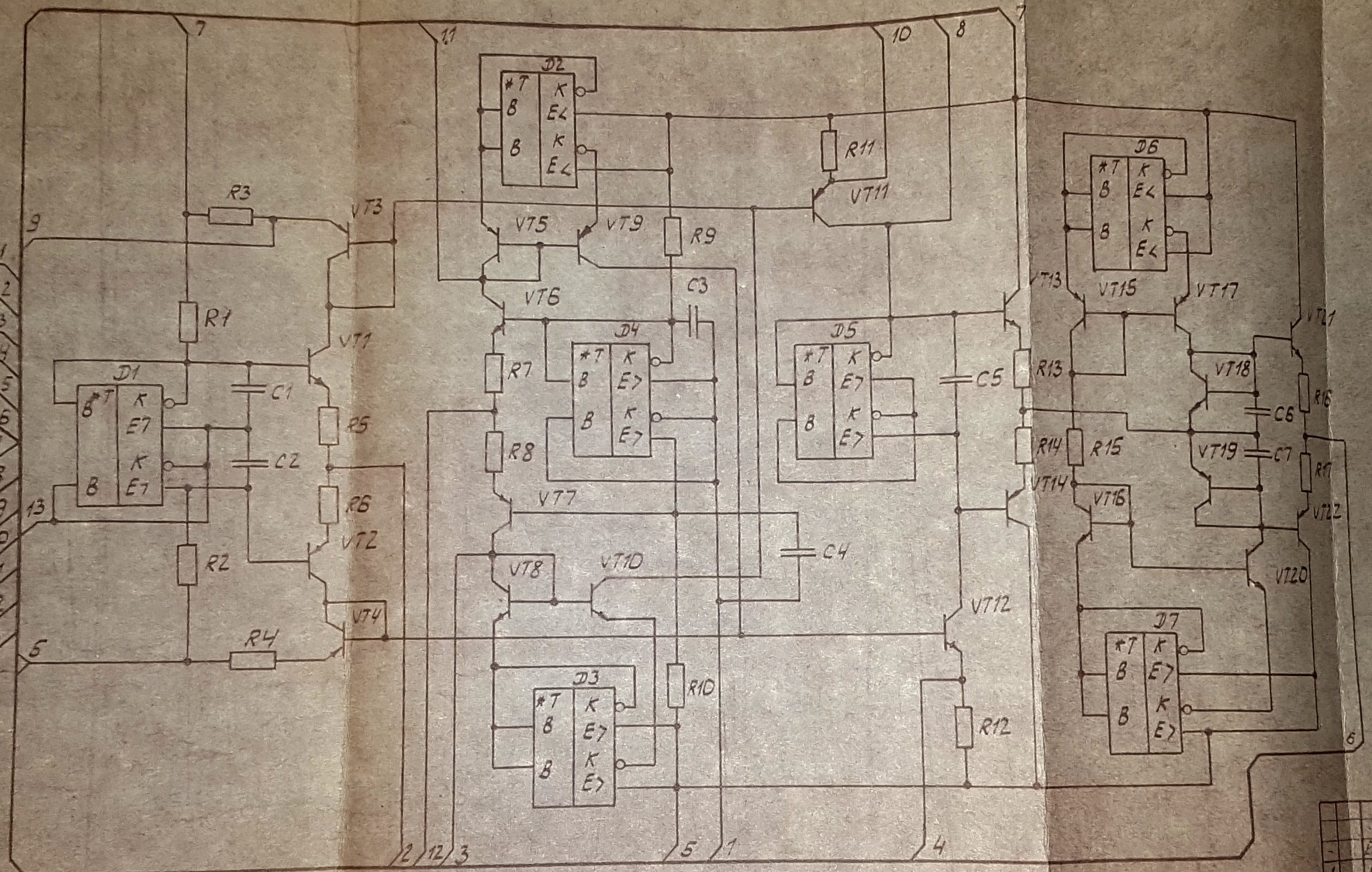


ЕЭ3.086.015.33

Цель	Конт.
Вход -	15
Коррекция 1.1	11
Коррекция 2.2	17
Режим	22
-Е пит.	27
Выход	1
+Е пит.	2
Коррекция 3.1	6
Установка D	8
Установка D	7
Коррекция 2.1	10
Коррекция 1.2 3.2	18
Вход +	14
Корпус	29



ЕЭ3.086.015.33

№	Изм.	Исполн.	Дата	Содержание	Лист	Масштаб
1		Милехин	1985	Микросборка ОУЧУД		
2		Милехин	1985	Усилитель операционный		
3		Милехин	1985	Схема электрическая принципиальная		
4		Милехин	1985			
5		Милехин	1985			
6		Милехин	1985			
7		Милехин	1985			
8		Милехин	1985			
9		Милехин	1985			
10		Милехин	1985			
11		Милехин	1985			
12		Милехин	1985			
13		Милехин	1985			
14		Милехин	1985			
15		Милехин	1985			
16		Милехин	1985			
17		Милехин	1985			
18		Милехин	1985			
19		Милехин	1985			
20		Милехин	1985			
21		Милехин	1985			
22		Милехин	1985			
23		Милехин	1985			
24		Милехин	1985			
25		Милехин	1985			
26		Милехин	1985			
27		Милехин	1985			
28		Милехин	1985			
29		Милехин	1985			
30		Милехин	1985			

Формат: А4



D1, D7	Конденсатор К10-Г7-2В-Н90-0,01мкФ-1 ОЖО.460.107 ТУ нелуженые	7	
D1	Микросхема интегральная I29HT1B-1 ХМЗ.456.013 ТУ	1	
D2	Кремниевая транзисторная пара 2ТС 393А-1 ХМЗ.363.000 ТУ	1	
D3	Кремниевая транзисторная пара 2ТС 398А-1 СГО.336.063 ТУ	1	
D4, D5	Микросхема интегральная I29HT1B-1 ХМЗ.456.013 ТУ.	2	
D6	Кремниевая транзисторная пара 2ТС 393А-1 ХМЗ.363.000 ТУ	1	
D7	Кремниевая транзисторная пара 2ТС 398А-1 СГО.336.063 ТУ	1	

Резисторы

R1, R2	6,8кОм ± 15%	80 мВт	2	$R1/R2 = 1 \pm 2\%$
R3, R4	100 Ом ± 20%	5 мВт	2	$R3/R4 = 1 \pm 5\%$
R5... R8	10 Ом ± 20%	1 мВт	4	$R5/R6 = R7/R8 = R6/R7 = 1 \pm 5\%$
R9, R10	6,8кОм ± 15%	80 мВт	2	$R9/R10 = R1/R10 = 1 \pm 2\%$
R11, R12	100 Ом ± 20%	8 мВт	2	$R11/R12 = R3/R12 = 1 \pm 5\%$

2

Е371237 1000 12.11.85

Е371196 1000 12.11.85

Е33.086.015 ПЭЗ

№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Семенюк	ВСез	4.5.85	01	1	2
Семенюк	ВСез	4.5.85			
Милехин	ВСез	4.5.85			
Мелитьева	ВСез	11.07.85			
Милехин	ВСез	4.5.85			

МИКРОСБОРКА  
04УД 005

УИЛИТЕЛ Ъ ОПЕРАЦИОННИЙ  
Пересылка элементов



RI3, RI4  
RI5  
RI6, RI7

30 Ом ± 20% 3 мВт  
20 кОм ± 20% 80 мВт  
10 Ом ± 20% 10 мВт

2  $\frac{RI3}{RI4} = 1 \pm 5\%$   
1  
2  $\frac{RI6}{RI7} = 1 \pm 5\%$

Транзисторы

V1	2T 397A-2	СБЗ.365.125 TV	I
V2, V13	2T 392A-2	ХМЗ.365.022 TV	2
V4	2T 397A-2	СБЗ.365.125 TV	I
V5	2T 370A-1	ШТЗ.365.067 TV	I
V6	2T 397A-2	СБЗ.365.125 TV	I
V7	2T 392A-2	ХМЗ.365.022 TV	I
V8	2T 354A-2	СБ0.336.038 TV	I
V9	2T 392A-2	ХМЗ.365.022 TV	I
V10	2T 397A-2	СБЗ.365.125 TV	I
V11	2T 392A-2	ХМЗ.365.022 TV	I
V12, V13	2T 397A-2	СБЗ.365.125 TV	2
V14	2T 392A-2	ХМЗ.365.022 TV	I
V15	2T 370A-1	ШТЗ.365.067 TV	I
V16	2T 354A-2	СБ0.336.038 TV	I
V17	2T 392A-2	ХМЗ.365.022 TV	I
V18	2T 397A-2	СБЗ.365.125 TV	I
V19	2T 392A-2	ХМЗ.365.022 TV	I
V20	2T 397A-2	СБЗ.365.125 TV	I
V21	2T 384AM-2	СБЗ.365.022-01 TV	I
V22	2T 388A-2	ШНО.336.030 TV	I

Е03.036.015 И33