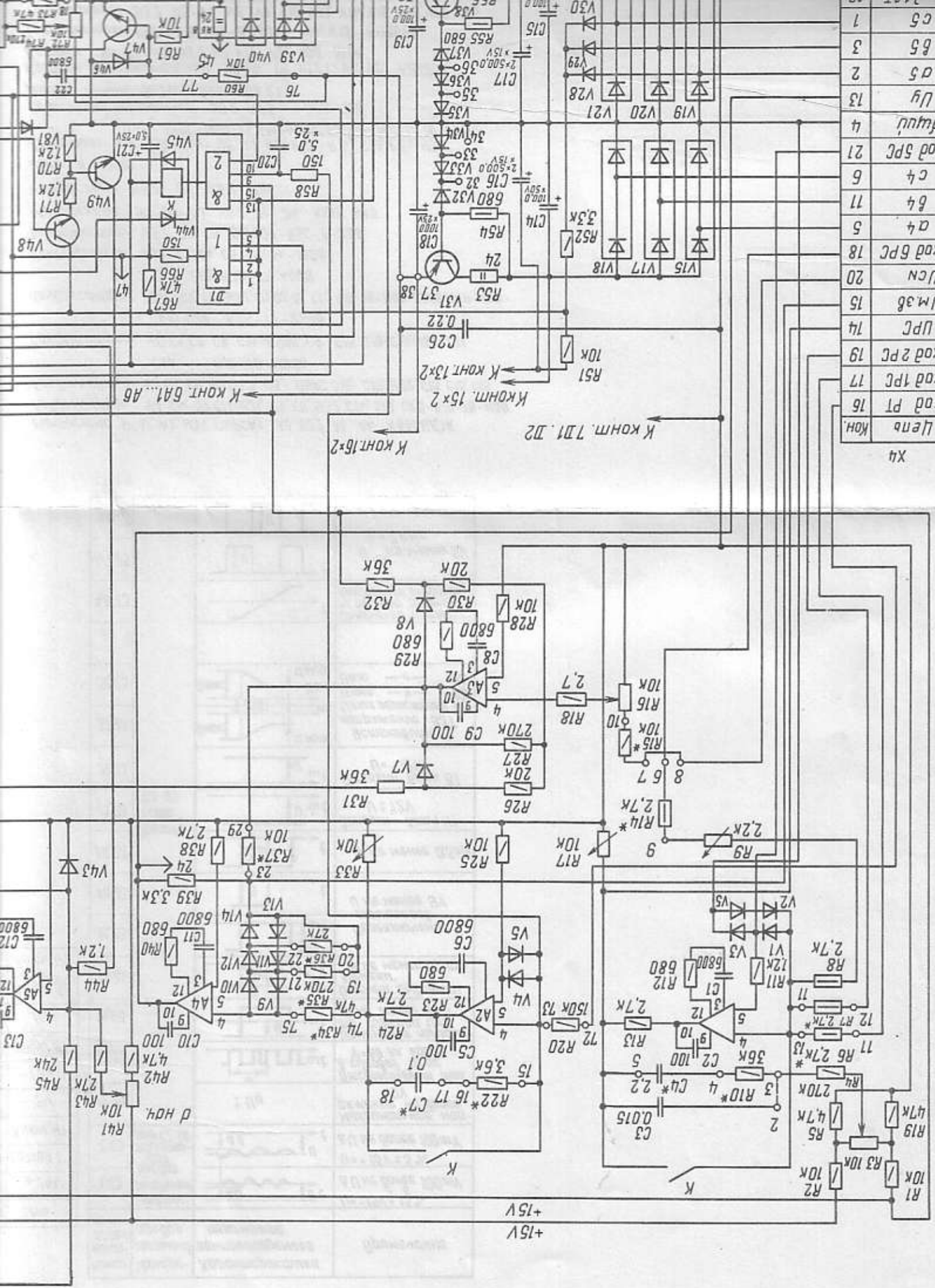


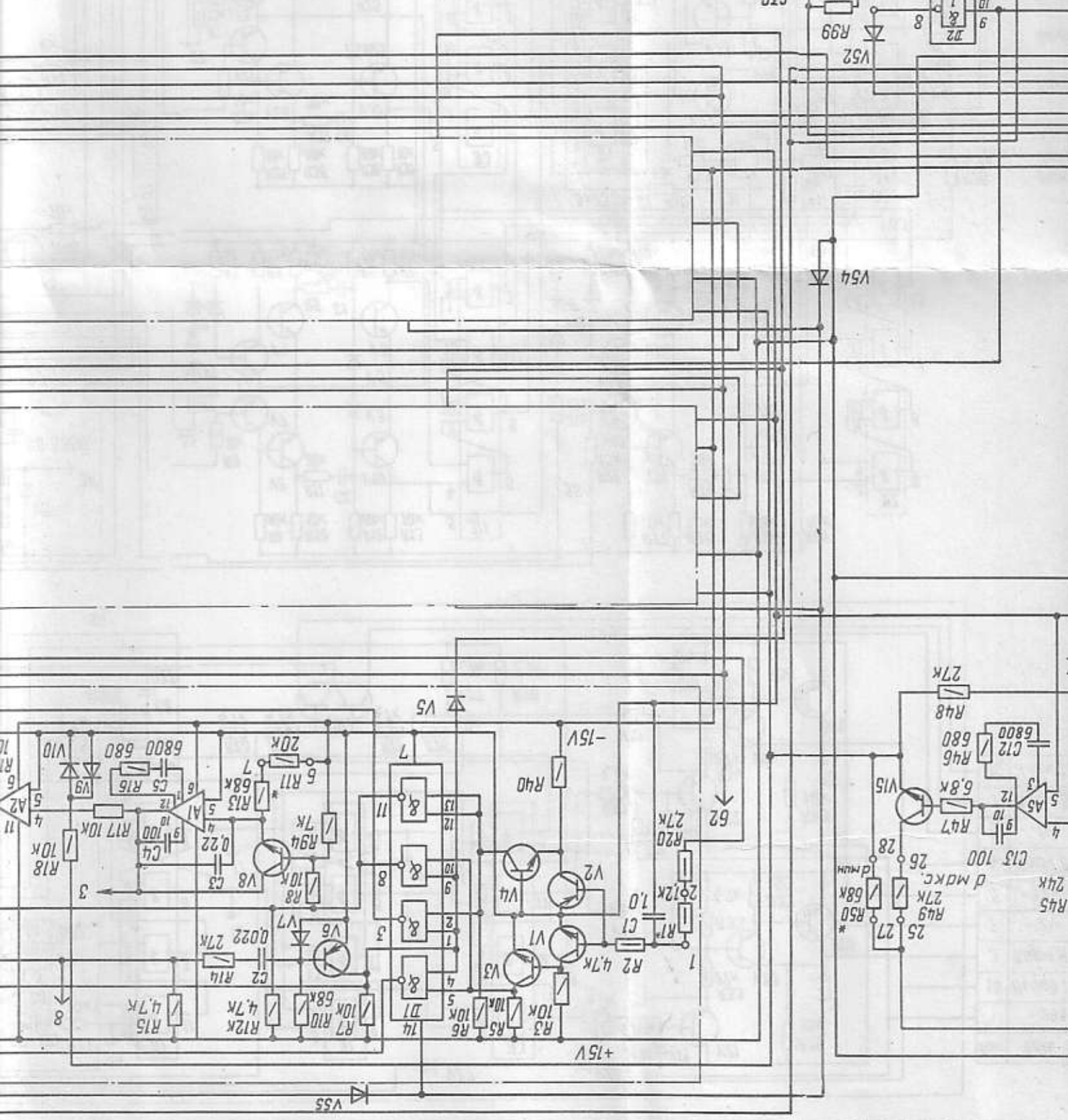
1	с5
3	б5
2	а5
13	Uy
4	Вход 5PC
21	с4
6	б4
11	а4
5	Вход 6PC
18	Ucn
20	Uм.аб
15	UPC
14	Вход 2PC
19	Вход 1PC
17	Вход P1
16	Кон

X4



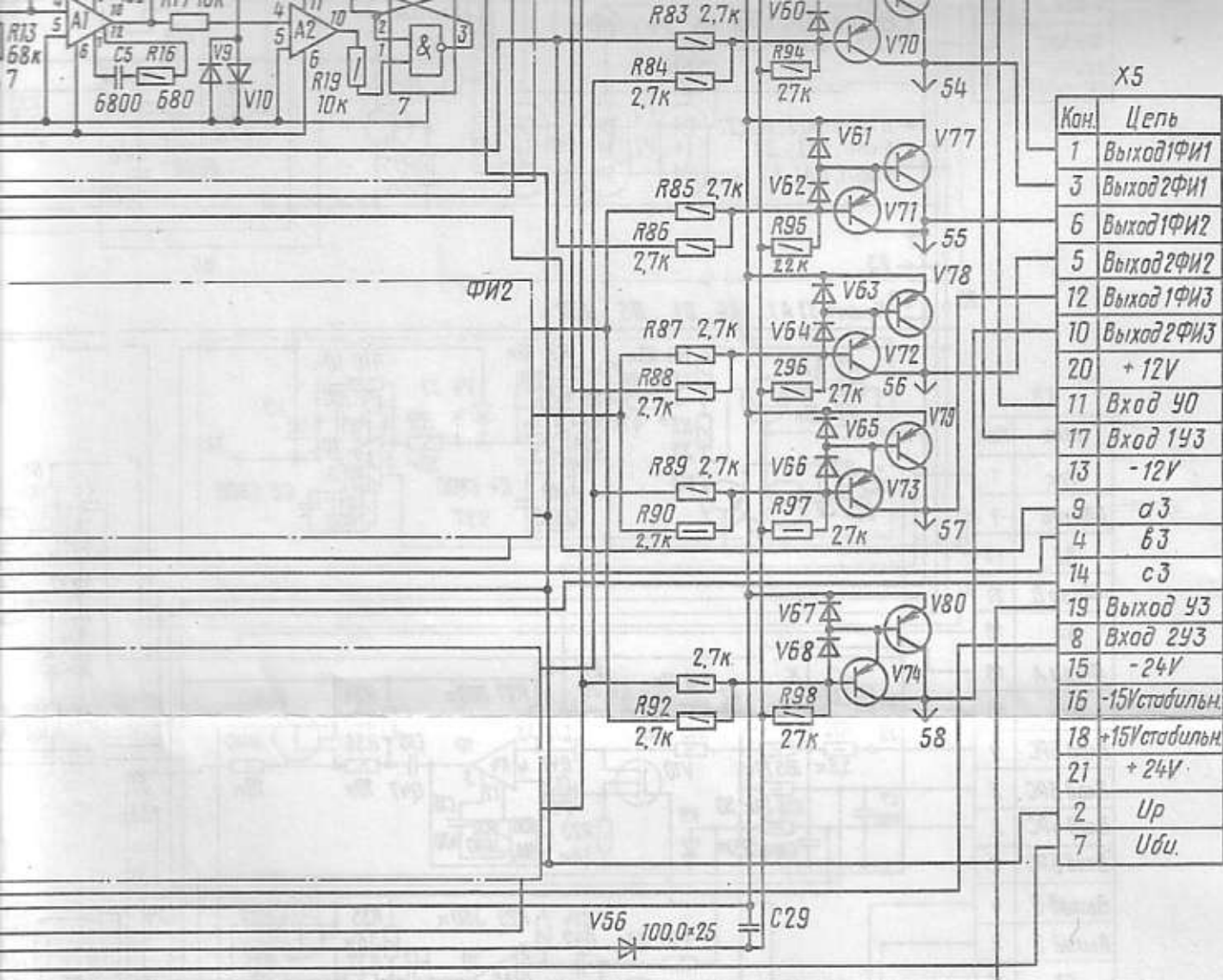
<p>Характеристика контролируемого параметра</p> <p>Измерительный прибор</p> <p>Диаграмма на рисунке 1</p> <p>Входная характеристика</p> <p>Входная характеристика</p>	<p>47,34</p> <p>48,34</p> <p>50,34</p>	<p>Примечание</p> <p>Входная характеристика</p> <p>Входная характеристика</p> <p>Входная характеристика</p>	<p>Входная характеристика</p> <p>Входная характеристика</p> <p>Входная характеристика</p>	<p>47,34</p> <p>48,34</p> <p>50,34</p>	<p>Входная характеристика</p> <p>Входная характеристика</p> <p>Входная характеристика</p>
---	--	---	---	--	---

Рисунок 1









Кон.	Цепь
1	Выход 1 ФИ1
3	Выход 2 ФИ1
6	Выход 1 ФИ2
5	Выход 2 ФИ2
12	Выход 1 ФИ3
10	Выход 2 ФИ3
20	+12V
11	Вход 40
17	Вход 143
13	-12V
9	с3
4	б3
14	с3
19	Выход 43
8	Вход 243
15	-24V
16	-15V стабилиз.
18	+15V стабилиз.
21	+24V
2	Up
7	Uбн.

Таблица 2

Характеристика контролируемого параметра	Примечание
Защита от понижения напряжения в сети	Действует на снятие управляющих импульсов $U_c$ ; напряжение логической "1"
Выход максимально таковой защиты и защиты двигателя от перегрузок	Действует на перебор угла регулирования в $\alpha$ так
Защита от перегрузок двигателя	Действует на перебор угла регулирования в $\alpha$ так
Программируемые управляющие импульсы	$\varphi = 605$ л. град
Генератор пилообразного напряжения	$U$ выставляется не менее 8V с помощью резистора $R_{11}$
Выход нуля-органа	$\alpha$ -угол регулирования от 0 до 175 эл. град
	$\varphi$ не более 10 эл. град

При номинальных скоростях менее 500 об/мин согласовываются.

Микросхемы А1...А6; Ф1, А1, А2, К553УД1А.

Конденсаторы С1...С6; С8; С11; С12, С22, С25 ФИ; С5-К10 78-Н30

Конденсатор С3-К10. 7В-Н90

Конденсаторы С2, С5, С9, С10, С13, С24 ФИ; С4-К10-7ВМ 150

Конденсаторы С14, С21, С29-К50-6

Конденсаторы С4, С7, С23, С26, С27 ФИ С1, С3-К73-17-250В

Конденсаторы ФИ; С2-К73, 17, 400В

Микросхемы З1, К5, 11АИ1

Микросхемы З2, ФИ; З, Д2 К5 11А5

Реле К-РПГ-2-2200 2143. 12В

Резисторы постоянные  $R6...R8, R14, R26, R30...R32, R45, R56, R62...R63, R68,$

$R69, R_{11}, R17, R18, R20$  МЛТ ( $\pm 5\%$ )

остальные МЛТ ( $\pm 10\%$ )

Резисторы переменные - СПЗ-16В

Диоды полупроводниковые  $V28...V30$  - КД521В

Диоды полупроводниковые  $V1...V14, V33...V36, V43, V46, V50...V68$  ФИ  $V5, V7, V9,$

$V10$ , КД521Г

Приборы выпрямительные  $V16...V21, V38, V40$  - К4 407А

Транзисторы  $V69...V74$  - КТ203А

Транзисторы  $V15$  ФИ;  $V2$  - КТ203Б

Транзисторы ФИ;  $V1; V8$  - КТ315Б

Транзисторы  $V47, V48$  ФИ;  $V3, V4, V6$  - КТ315В

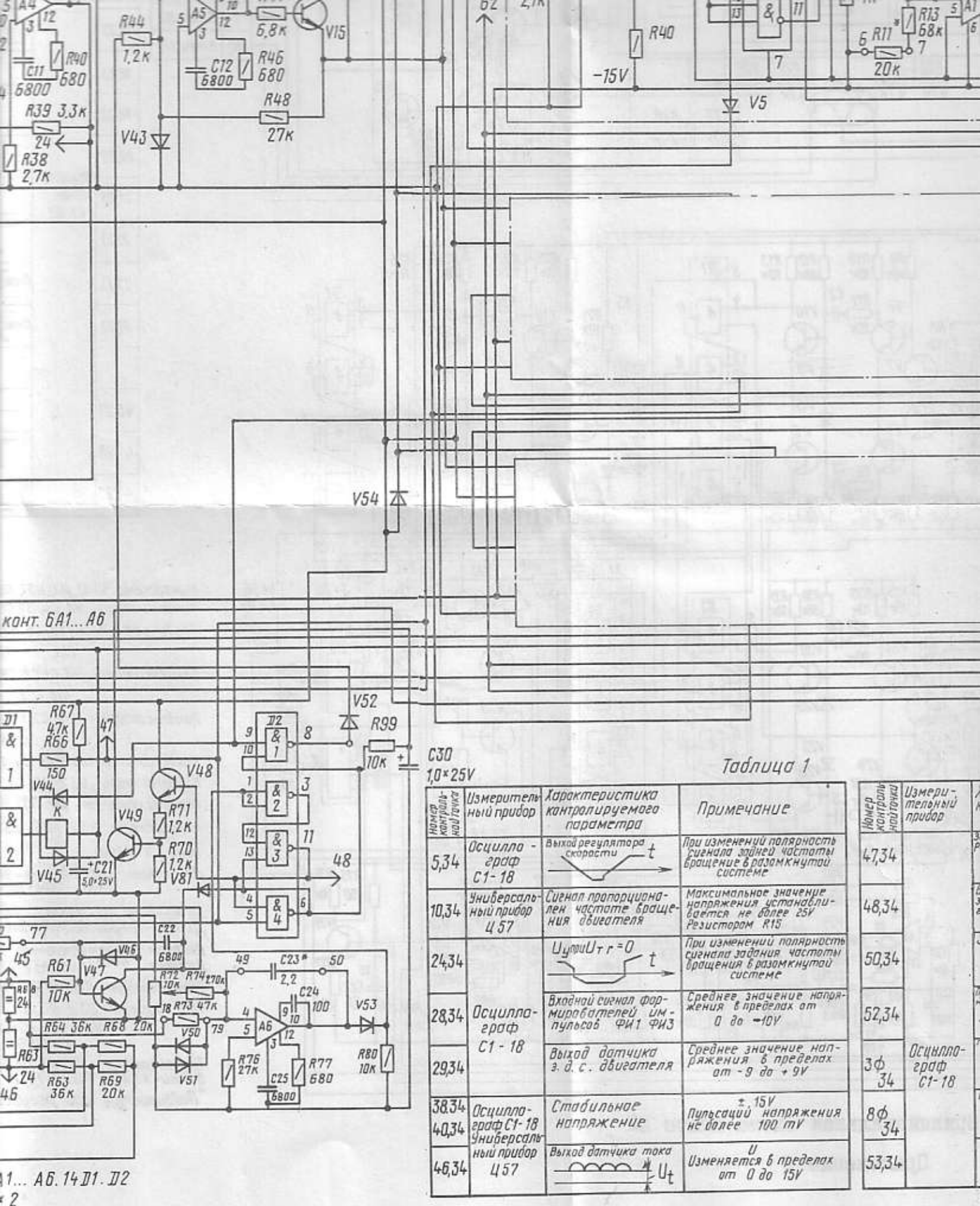
Транзисторы  $V31, V75...V80$  - КТ814Б

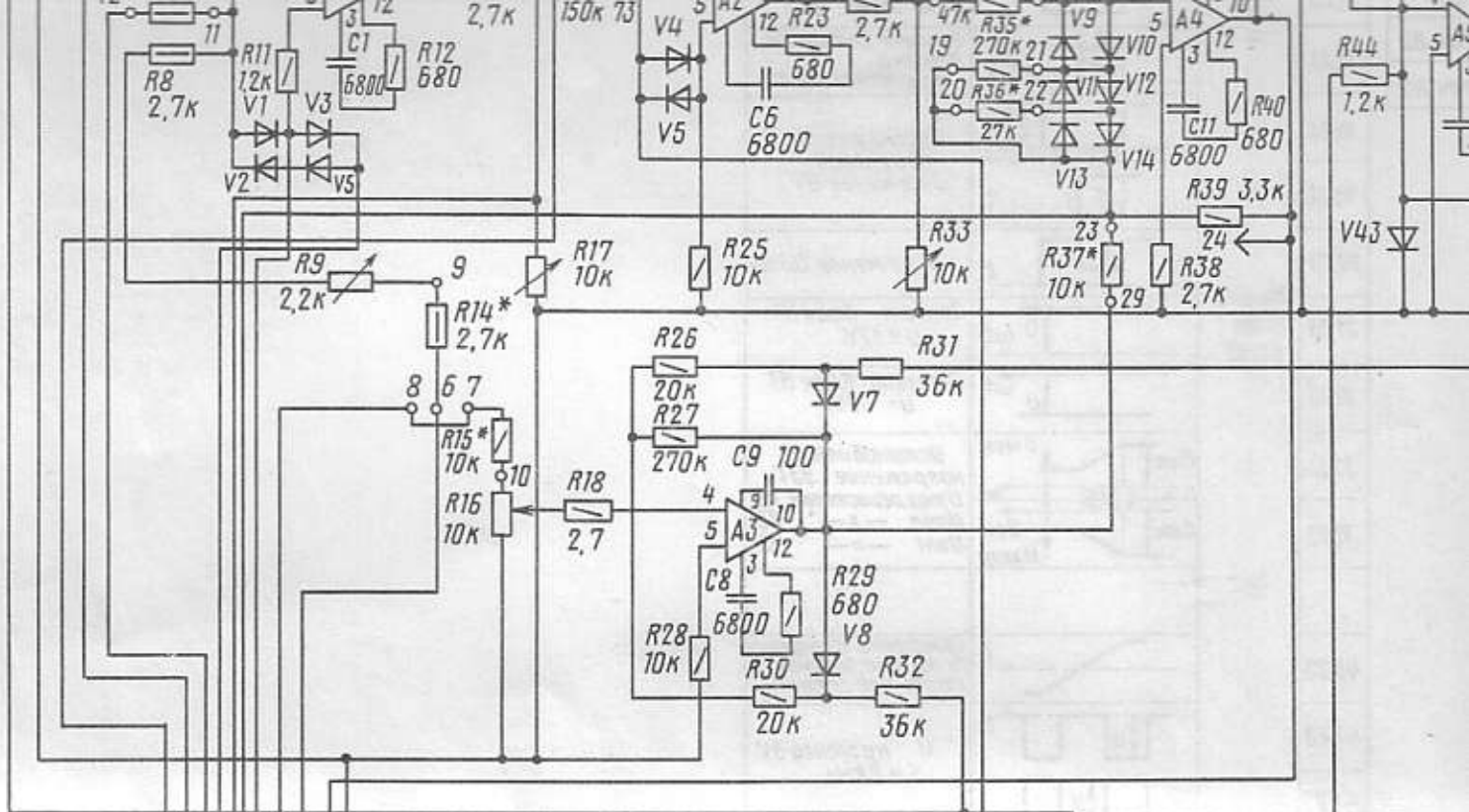
Транзисторы  $V38, V49$  - КТ815Б

Стабилизаторы  $V32, V37$  - КС15А

Вилки  $X1, X2$  - РШ2Н-2-16

\*Подбирается при наладке.





X4

Цепь	Кон.
Вход РТ	16
Вход 1РС	17
Вход 2РС	19
УРС	14
Им.зв	15
Усн	20
Вход 6РС	18
а4	5
б4	11
с4	6
Вход 5РС	21
Общ.	4
Уу	13
а5	2
б5	3
с5	1
Вход 1ДТ	10
Вход 2ДТ	9
Вход 3ДТ	8
Вход 4ДТ	12
Вход 5ДТ	7

