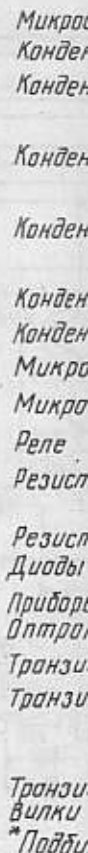


U.	14,23		Временная длительность сигнала U от U не менее 9V
Ключ В2	15,23		Отсчет выдержки времени V не менее 0,5ms
Ключ Н2	16,23		Переключение триггеров U не менее 9V
	18,23		
	20,23		V не менее 0,5ms
Осциллограф С1-69	21,23		Закроет Ключ Н1 U = 12V
	22,23		Откроет Ключ В1 U = -12V
	37,23		Установить напряжение УЗТ U_max резистором R6 U_min — " — R5 U_ср1 — " — R3 U_ср2 — " —
	38,23		
	46,23		Изменение полярности сигнала задания регулятора скорости
	47,23		U не менее 6V
	48,23		f = 2 kHz

Микросхема УЛА1, А2, УЗТ, ПУРСА1...А5, УЗ2 А1...А4 К553УД1А  
 Конденсаторы УА С4, С7, С11, УЗТ, С4, С6, УЗ2, С14, С17, С20-К10-7В-Н30  
 Конденсаторы УЛСЗ, С6, УЗТ, СЗ, С5, ПУРС С16, С17, УЗ2, С13, С15, С16  
 С19, К10-7В-М750  
 Конденсаторы УЛ С1, С2, С8, С10, ПУРС С9... С15, С18, С19, УЗ2 С11  
 С18, С22 К73-17-250В  
 Конденсаторы ПУРС С7, С8, УЗ2, С1, С3, С5, С11, К10-7В-Н90-0068МКФ, С10  
 С12, К73-17, 400В  
 Конденсаторы УЗ2, С2, С4, С6 МБМ-160В  
 Конденсаторы УЗ2, С7, С8, С9, С21-К50-6-25В  
 Микросхема УЛ, Д1...Д3, УЗ2, Д1...Д4 К511 УА5  
 Микросхема УЗ2 Д5 К511 ЛН1  
 Реле К РЗС10  
 Резисторы постоянные УЛ, R1, R2, R12... R14, R33, R34, УЗТ  
 ПУРС-МЛТ-1±5% остальные-МЛТ(±10%)  
 Резисторы переменные УЗ2 R76 СПЗ-16В  
 Диоды полупроводниковые КД5 21 Г  
 Приборы выпрямительные УЛ V4...V6, УЗ2 V1, V11, V21 КЦ407А  
 Оптрон УЛ V7...V9, УЗ2 V2, V12, V22 АОД 101А  
 Транзисторы ПУРС V10, V11-КП301Б, V14, V15-КП302Б  
 Транзисторы УЗ2 V3, V4, V6...V8, V10, V13, V14, V16...V18, V20, V23  
 V24, V26, V28, V30, V31, V32, V39, УЛ V10, V11, УЗТ V2  
 -КТ315Б  
 Транзисторы УЛ V23...V26, УЗ2-V33-КТ815Б  
 Вилки X1, X2-РШ2Н-1-30  
 \*Подбирается при регулировании.



## Приложение 2

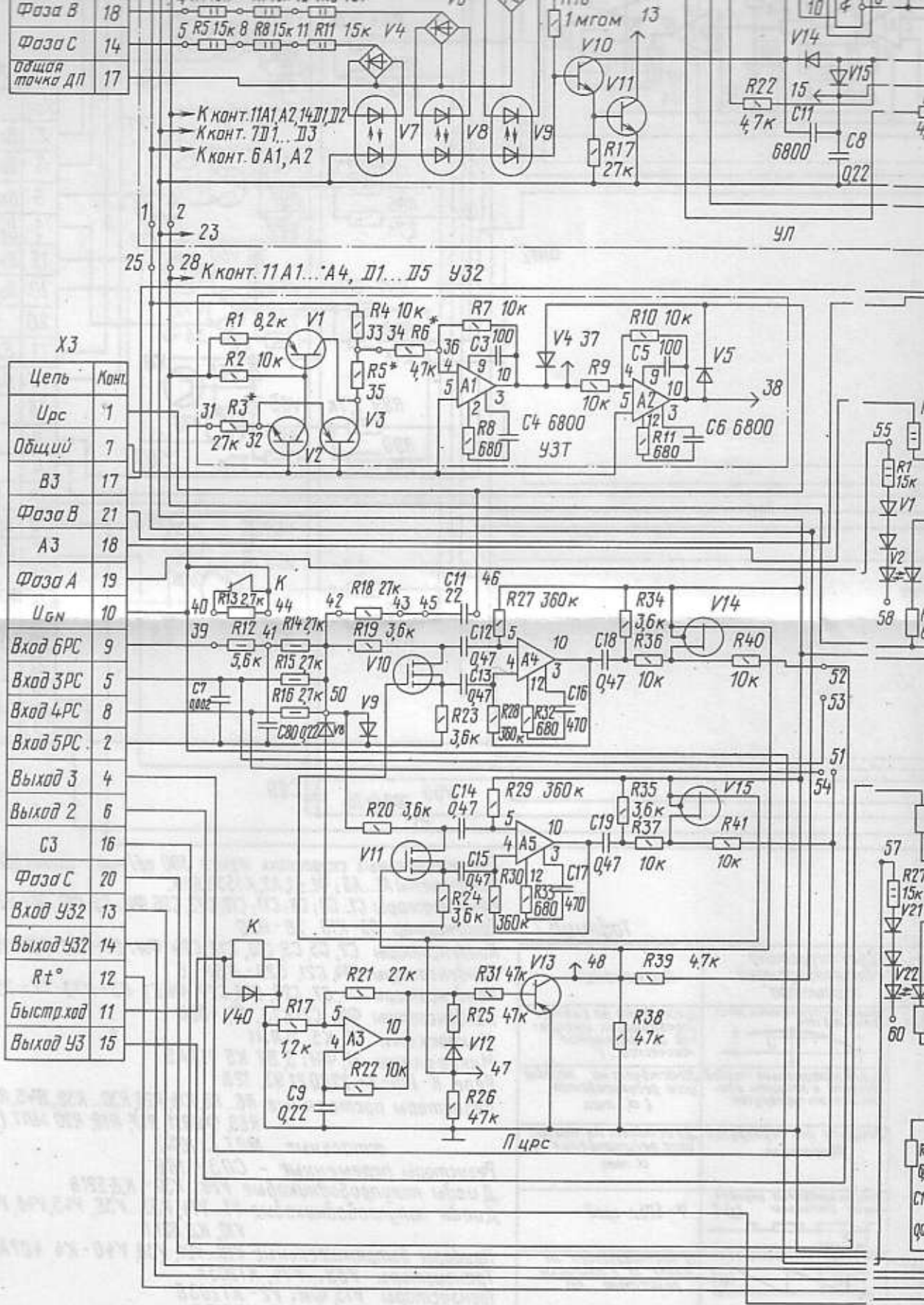
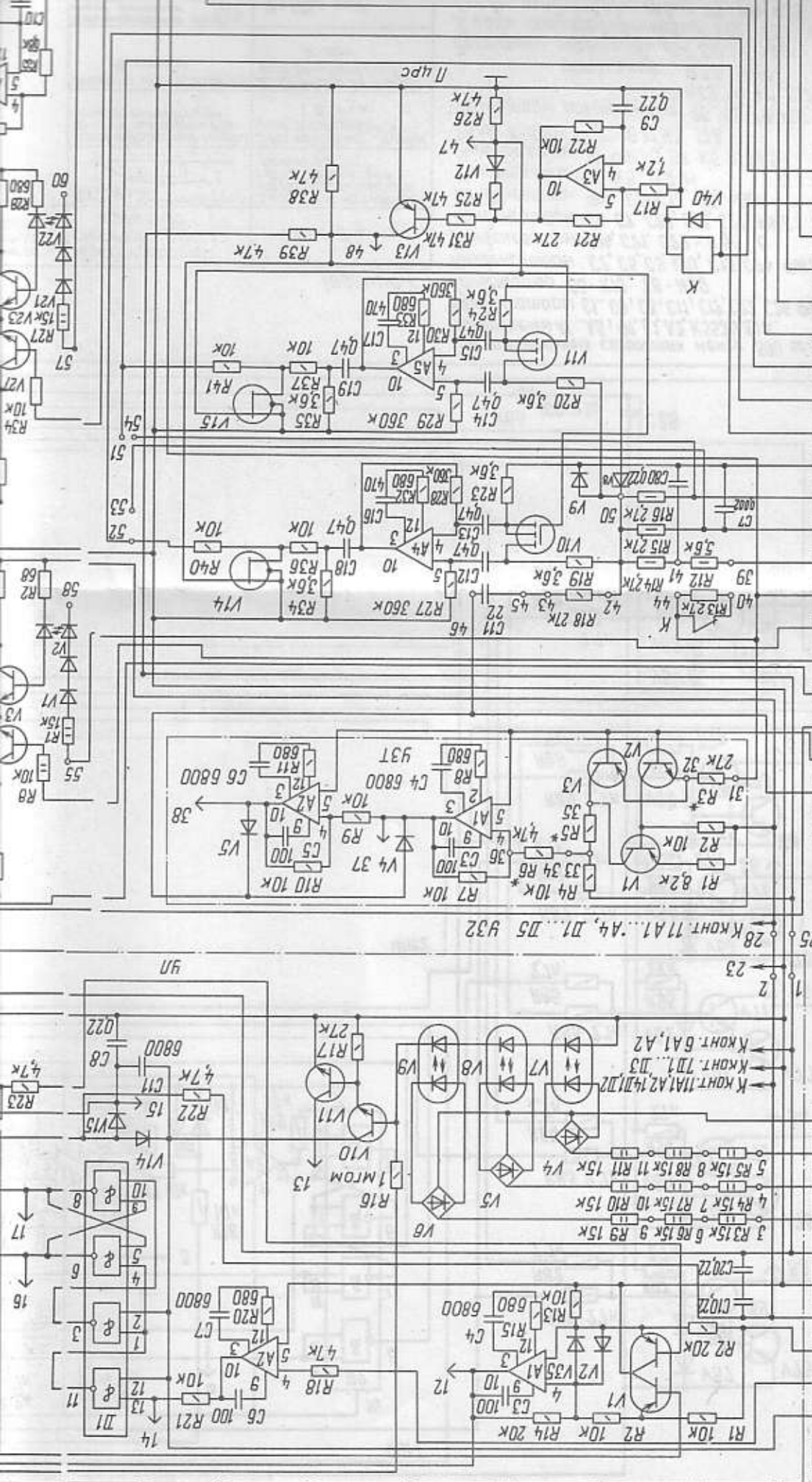


Рис. 3. При





1	Упр	Конт
7	Общ	В3
17	Фосв В	Фосв В
21	Фосв А	Фосв А
18	А3	Фосв А
19	Фосв А	Фосв А
10	Упр	Фосв А
9	Фосв В	Фосв В
5	Фосв В	Фосв В
8	Фосв В	Фосв В
2	Фосв В	Фосв В
4	Фосв В	Фосв В
6	Фосв В	Фосв В
16	С3	Фосв В
20	Фосв В	Фосв В
13	Фосв В	Фосв В
14	Фосв В	Фосв В
12	Рт	Фосв В
11	Фосв В	Фосв В
15	Фосв В	Фосв В

11	Упр	Конт
20	Упр	Конт
16	Упр	Конт
9	Фосв В	Фосв В
8	Фосв В	Фосв В
12	Фосв В	Фосв В
21	Фосв А	Фосв А
18	Фосв В	Фосв В
14	Фосв В	Фосв В
17	Фосв В	Фосв В



Номер- тепловой маркировка	Идентификация прибора	Примечания
1,23	Контин- продол	$U = -15V \pm 15\%$ $\Delta U$ не более 100 мВ
2,23	Осцилло- граф	$U = +15V \pm 5\%$ $\Delta U$ не более 100 мВ
12,23		Максимальное нап- ряжение не более 10V
13,23		Оммутирует ток в цепи при $f = 60$ эл. герц
14,23		Изменение напряже- ния не более 9V
15,23		Оммутирует выдержку времени не более 0,5 мс
16,23		Переключение напряжения не более 9V
18,23		$U$ не менее 9V
20,23	Осцилло- граф	$V$ не менее 0,5 мс
21,23		Закрыв. ключ Н1 $U = +12V$
22,23		Открыв. ключ В1 $U = -12V$
37,23		Изменение напряже- ния не более 9V
38,23		Максимальное нап- ряжение не более 10V
46,23		Изменение напряже- ния не более 9V
47,23		$U$ не менее 6V
48,23		$f = 2$ КГц

Микрохема ЯА1, А2, У3Т, ПРРА1, А5, У3, А1... А4 К553УА1А  
Конденсаторы ЯА С4, С7, С11, У3Т, С4, С6, У3, С17, С20-К10-7В-Н30  
Конденсаторы ЯН С3, С6, У3Т, С3, С5, ПРР С16, С17, У3, С13, С15, С16  
С19, К10-7В-М750  
Конденсаторы ЯН С1, С2, С8, С10, ПРР С9... С15, С18, С19, У3, С11  
С18, С22, К73-17-250В  
Конденсаторы ПРР С7, С8, У3, С1, С3, С5, С11, К10-7В-Н90-0068МКФ, С10  
С12, К73-17, 400В  
Конденсаторы У3, С2, С4, С6 М6М-160В  
Конденсаторы У3, С7, С8, С9, С21-К50-6-25В  
Микрохема ЯН, Д1... Д3, У3, Д1... Д4, К511 У45  
Микрохема У3, С2, Д5, К511 ДИ1  
Резисторы постоянные ЯН, Р1, Р2, Р12... Р14, Р33, Р34, У3Т  
ПРР-МНТ-1±5% осмываемые-МНТ(±10%)  
Резисторы переменные У3, С2, Р76, С13-16В  
Коды маркировки КД5 211  
Приборы выпрямительные ЯН У4... У6, У3, С2, В1, В21 КИ407А  
Детонатор ЯН В7, У9, У3, С2, В2, В22 А04 101А  
Продолжение ПРР В10, В11-КН301В, В14, В15-КН302В