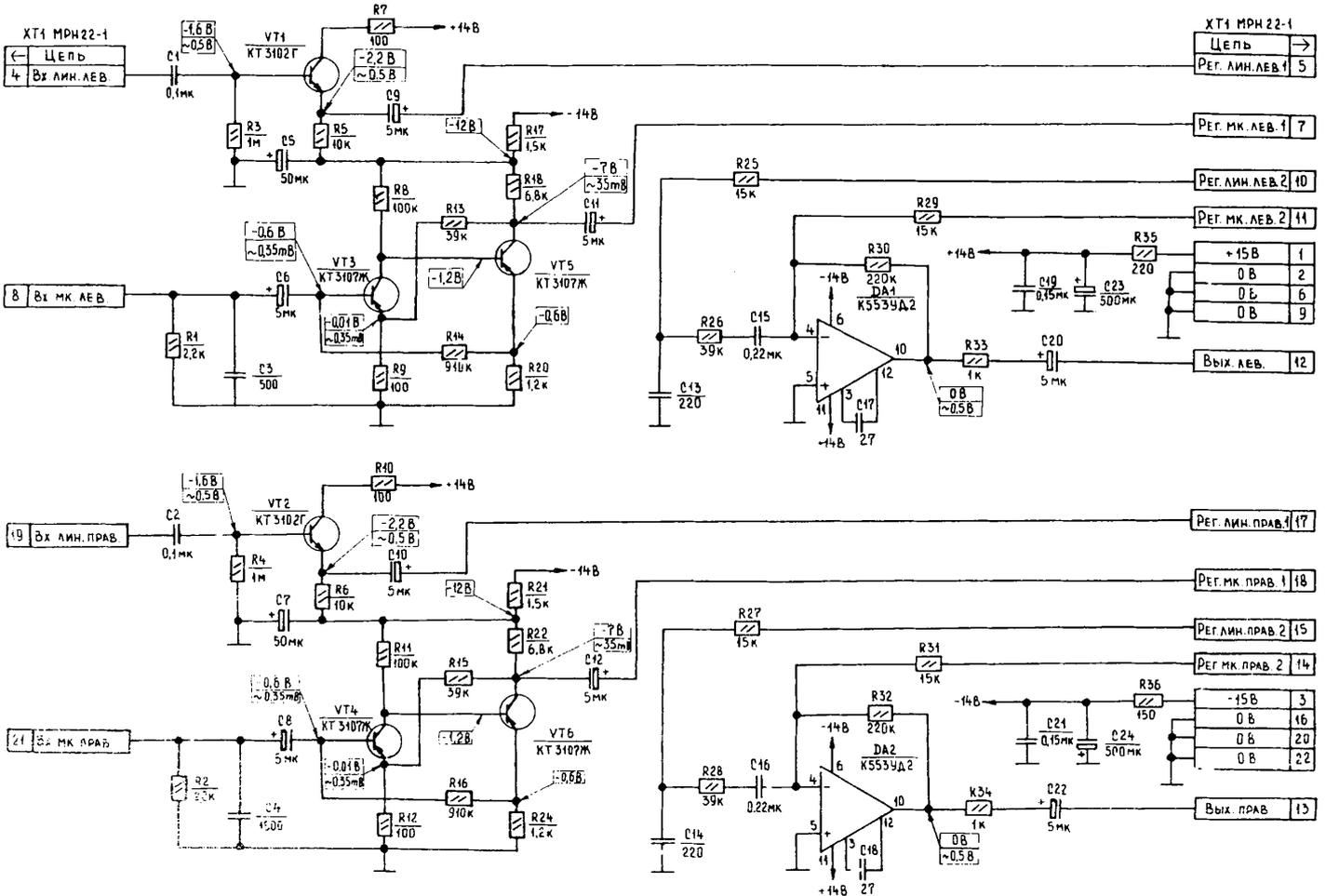
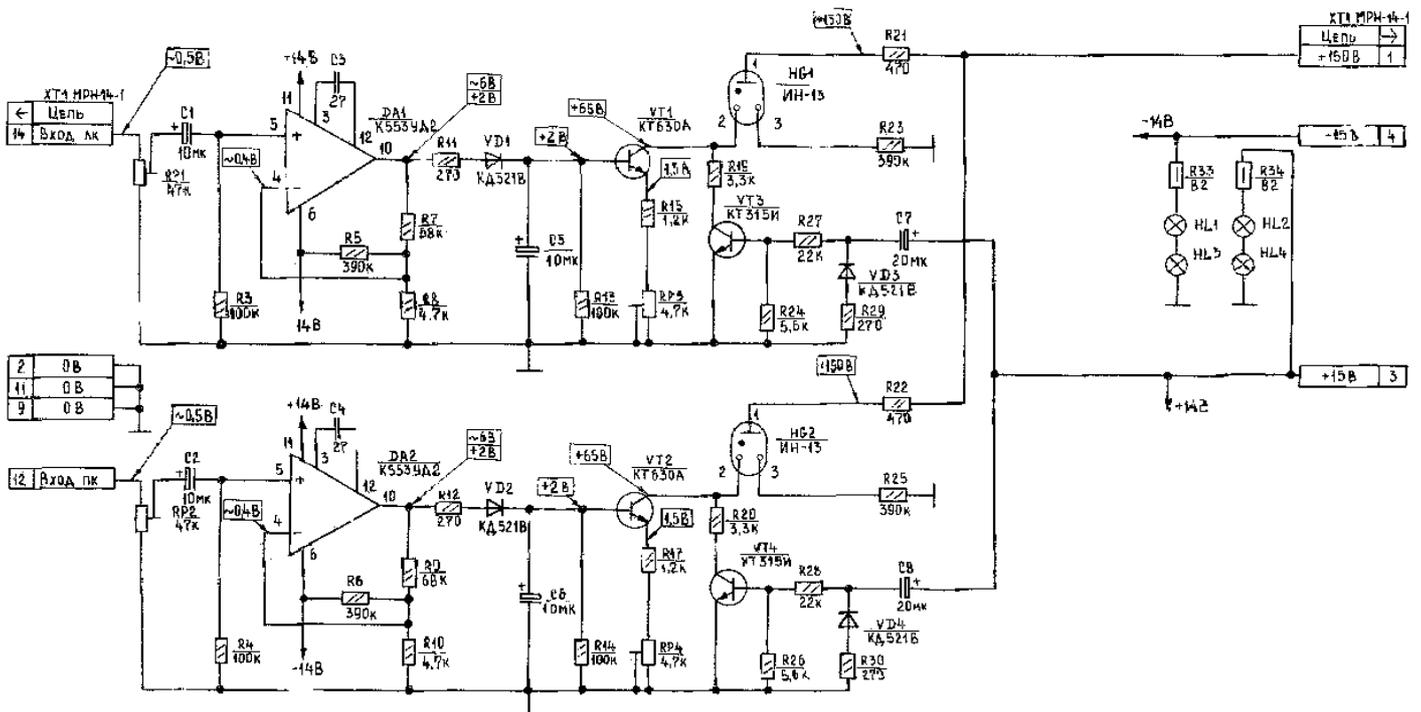


www.kruso.narod.ru

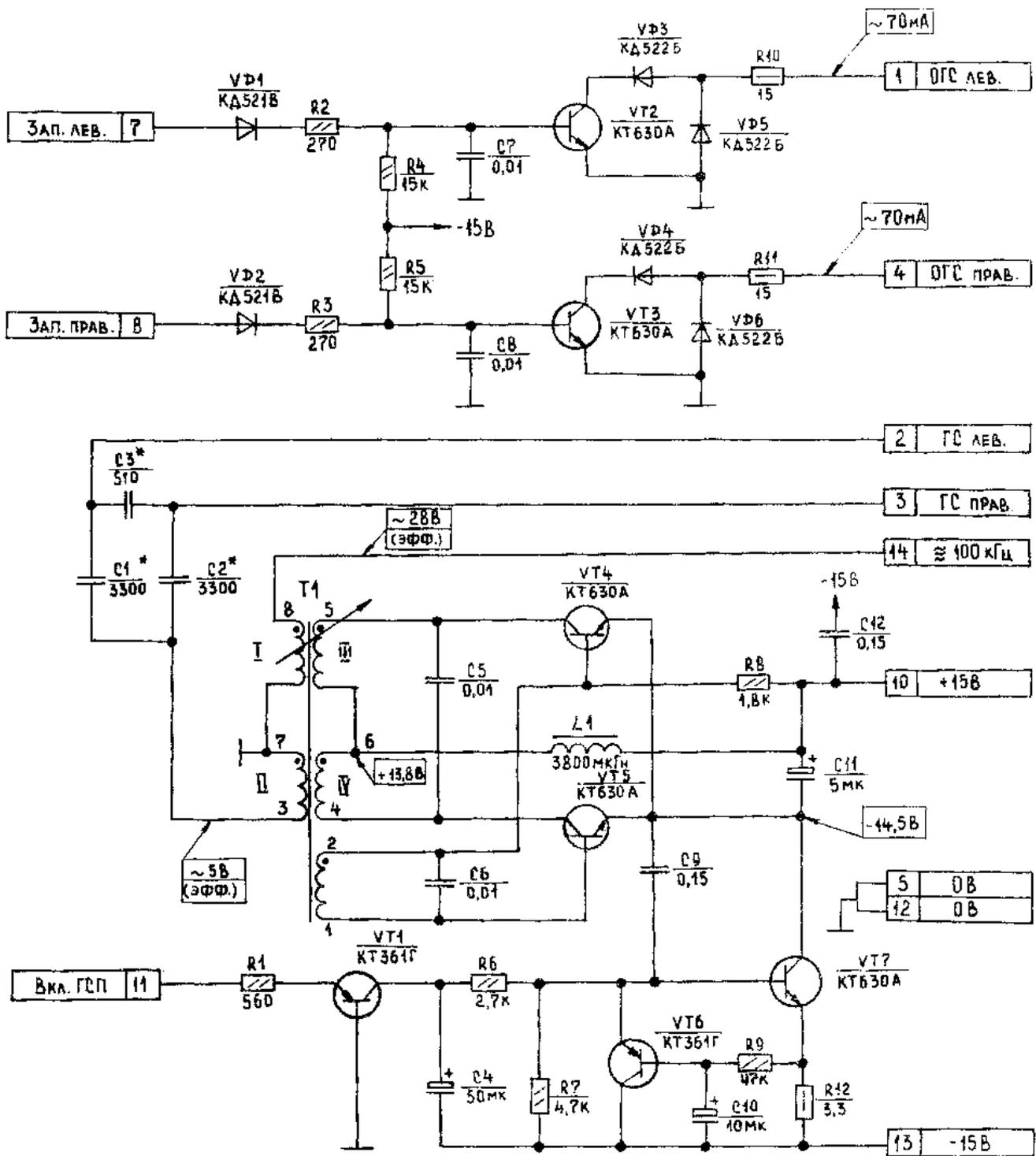
УСИЛИТЕЛЬ ЗАПИСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ

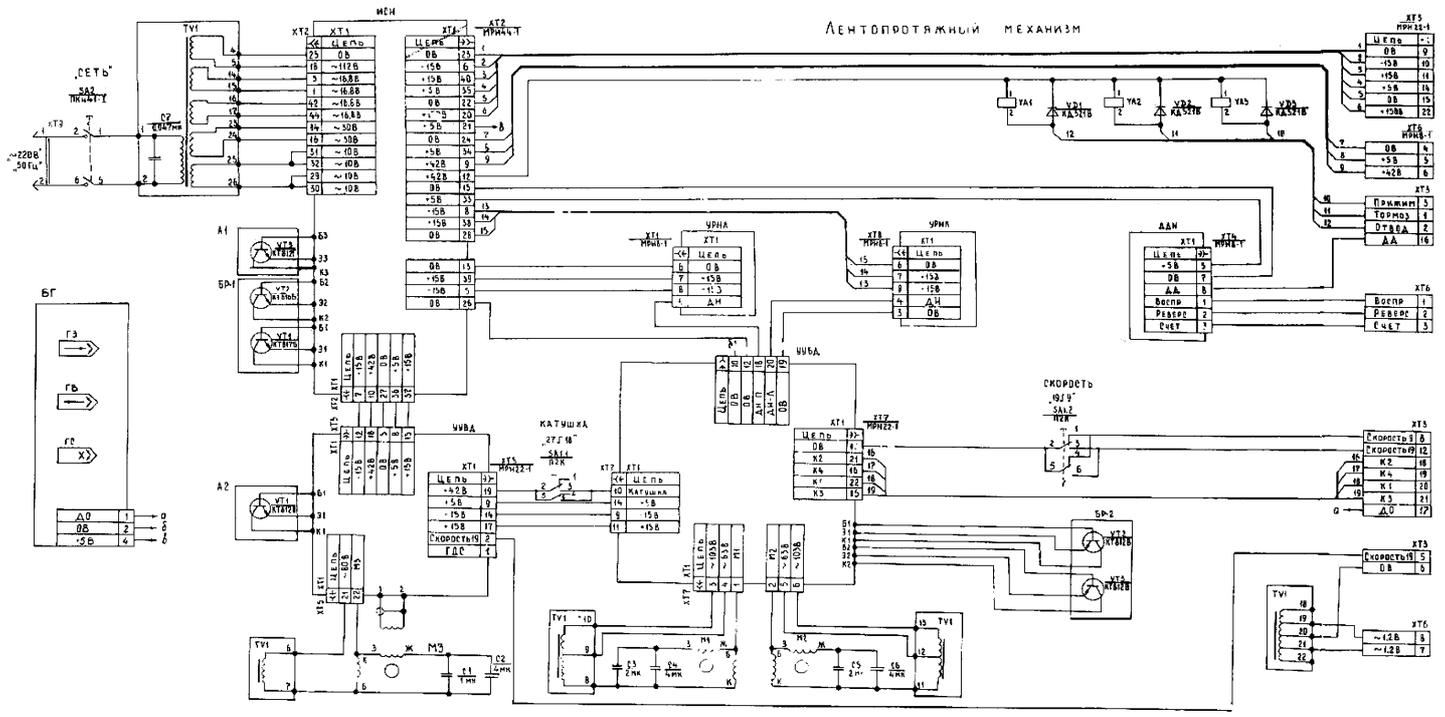


УСИЛИТЕЛЬ ИНДИКАТОРА

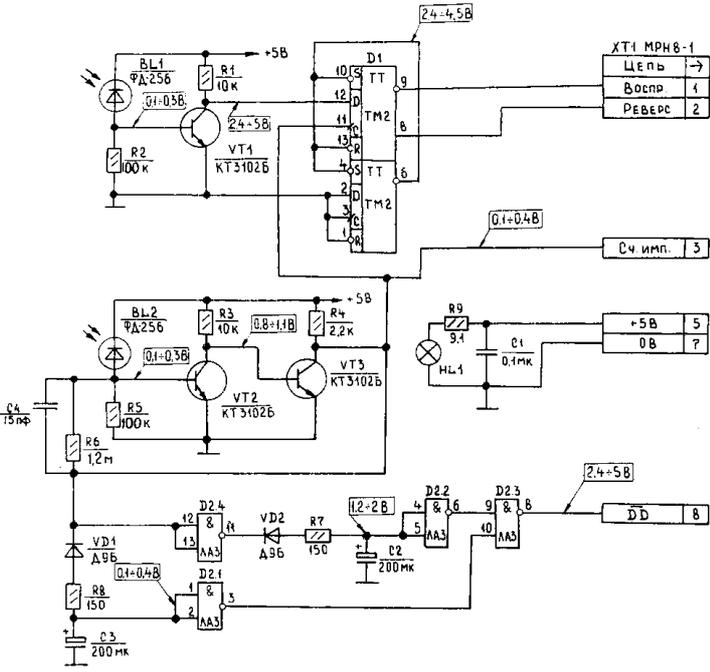


ГЕНЕРАТОР СТИРАНИЯ И ПОДМАГНИЧИВАНИЯ

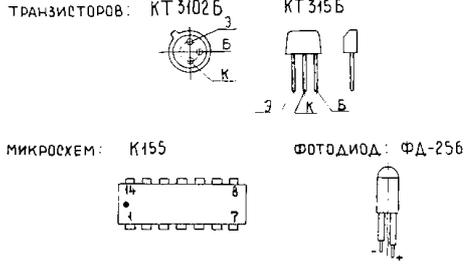




ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ



ЦОКОЛЕВКА



ТИПЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ

РЕЗИСТОРЫ: МЛТ.
 КОНДЕНСАТОРЫ: С1-КМ-66-Н90; С2, С3-К50-16-10В; С4-КА-ТМ47.
 ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ: НЛ1-СМН5-70.

1. Контакты 7 микросхем D1, D2 подключить к цепи 0В.
2. Контакты 14 микросхем D1, D2 подключить к цепи +5В.

УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ ЛЕНТЫ

ЦОКОЛЁВКА ТРАНЗИСТОРА

КТ3102В з



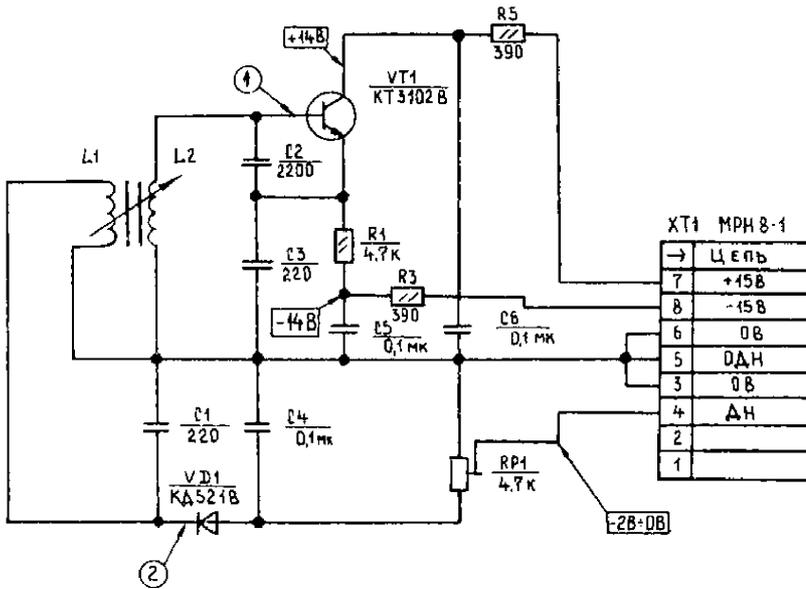
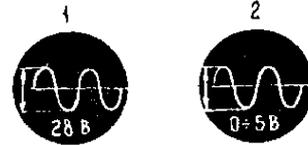
ТИПЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ

РЕЗИСТОРЫ: R1—СПЗ-38Б; ОСТАЛЬНЫЕ—МАТ.
 КОНДЕНСАТОРЫ: C1, C3—К10-7В-М1500; C2—К10-7В-Н70;
 C4...C6—К10-7В-Н90.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

R1—РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ЛЕНТЫ В РЕЖИМЕ РАБОЧИЙ ХОД.

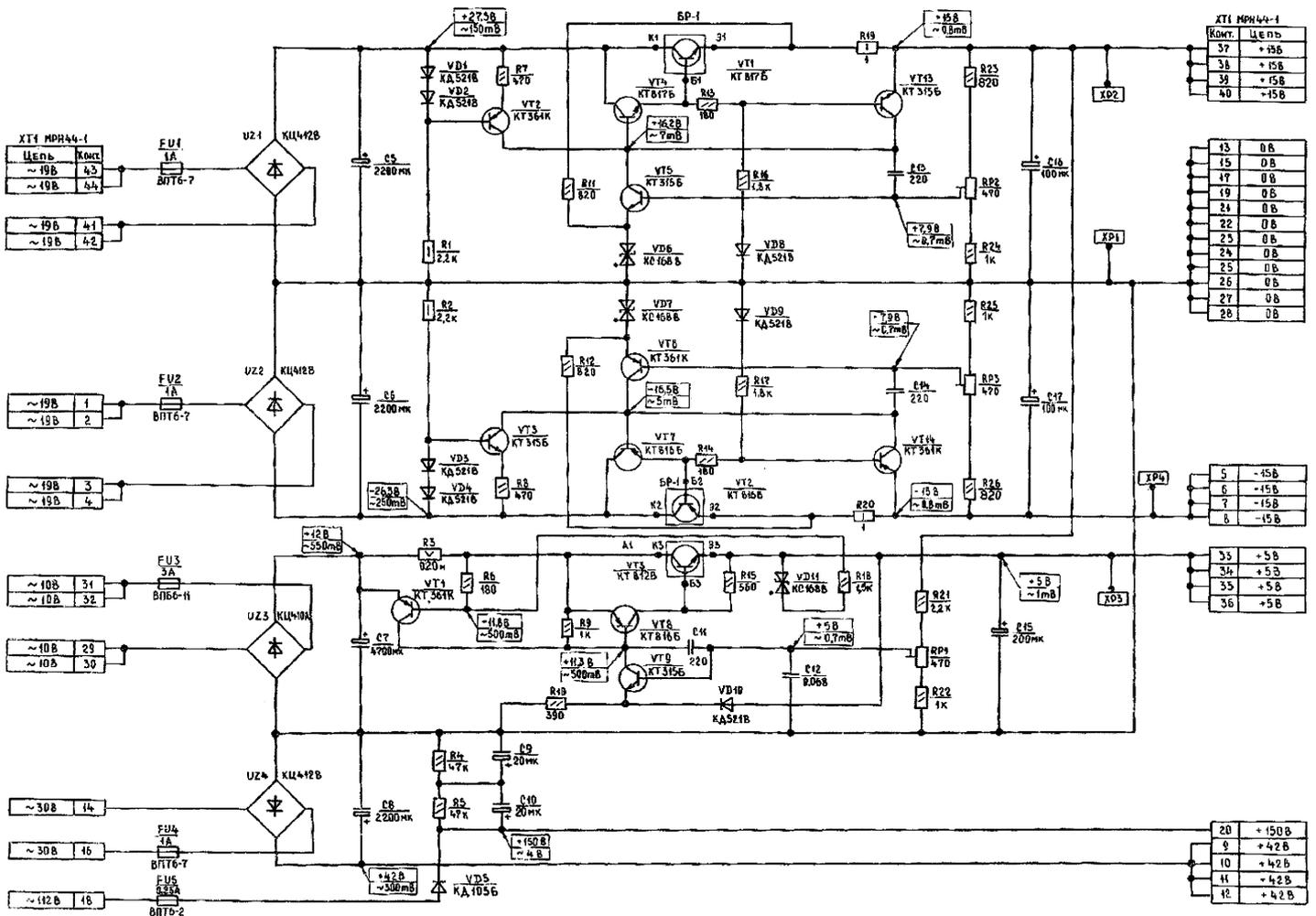
ОСЦИЛЛОГРАММЫ



→	ЦЕПЬ
7	+15В
8	-15В
6	0В
5	ДАН
3	0В
4	ДН
2	
1	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

ИСТОЧНИК СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НАПРЯЖЕНИЙ



Конт.	ЦЕПЬ
37	+15В
38	+15В
39	+15В
40	+15В

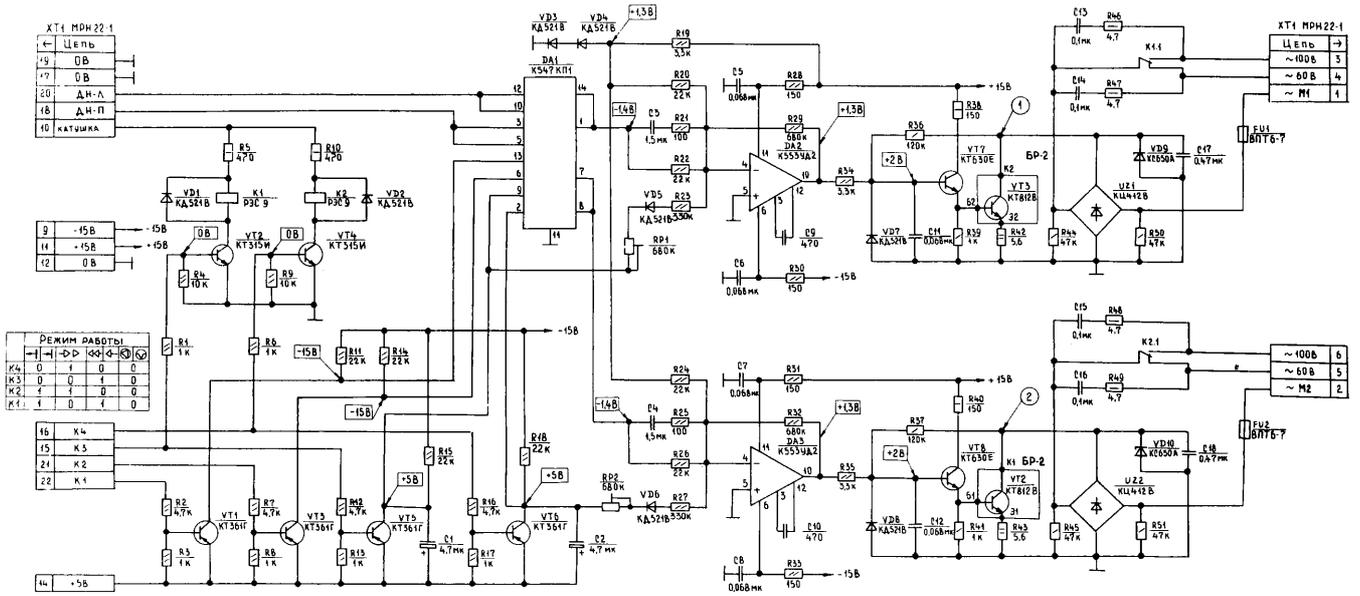
13	0В
15	0В
17	0В
19	0В
21	0В
22	0В
23	0В
24	0В
25	0В
26	0В
27	0В
28	0В

5	+5В
6	+5В
7	+5В
8	+5В

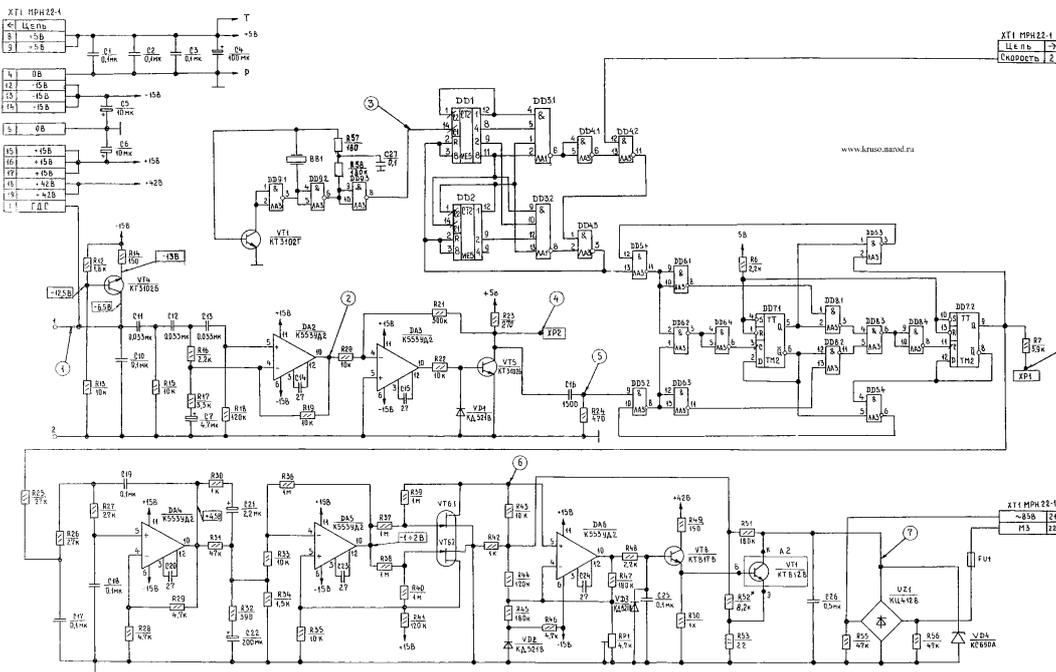
35	+5В
34	+5В
33	+5В
36	+5В

20	+150В
9	+42В
10	+42В
11	+42В
12	+42В

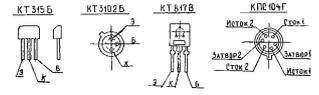
УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ БОКОВЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ



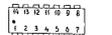
УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ВЕДУЩИМ ДВИГАТЕЛЕМ



ЦОКОЛЕВКА
ТРАНЗИСТОРОВ И МИКРОСХЕМ



K5539A2, K5539A5, K55 AA1, K55 AA3, K55 TM2



ТИПЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ

Резисторы: РН-СП3-38В; отапливаемые - МАТ.
Конденсаторы: С1...С3, С40, С41...С49 - КТ5-ИТ-250В; С4, С7, С22 - К50-6-Т-16В; С5, С6 - К50-6-Т-25В; С21 - К50-6-Т-50В; С10...С13, С16 - КТ5-9-100В; С14, С15, С20, С23, С24 - К10-78-МТ5; С26 - МЕМ-100В.
Резонатор: ВВ1 - РК72А-1-10В-32,768К-Б.

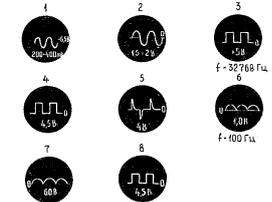
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

РР1 - установка скважности импульсов в точке ХР1.

* Подбирают при регулировании.

1. КОНТАКТ 5 МИКРОСХЕМ DD1, DD2 И КОНТАКТ 14 МИКРОСХЕМ DD3...DD9 ПРИСОЕДИНЕНЫ К ЦЕПИ Т.
2. КОНТАКТ 10 МИКРОСХЕМ DD1, DD2 И КОНТАКТ 7 МИКРОСХЕМ DD3...DD9 ПРИСОЕДИНЕНЫ К ЦЕПИ D.

ОЦИЛЛОГРАММЫ



1, 2, 4, 5, 8 - $f_1 = 132$ Гц на скорости 19,05 см/с;
 $f_2 = 566$ Гц на скорости 9,53 см/с.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

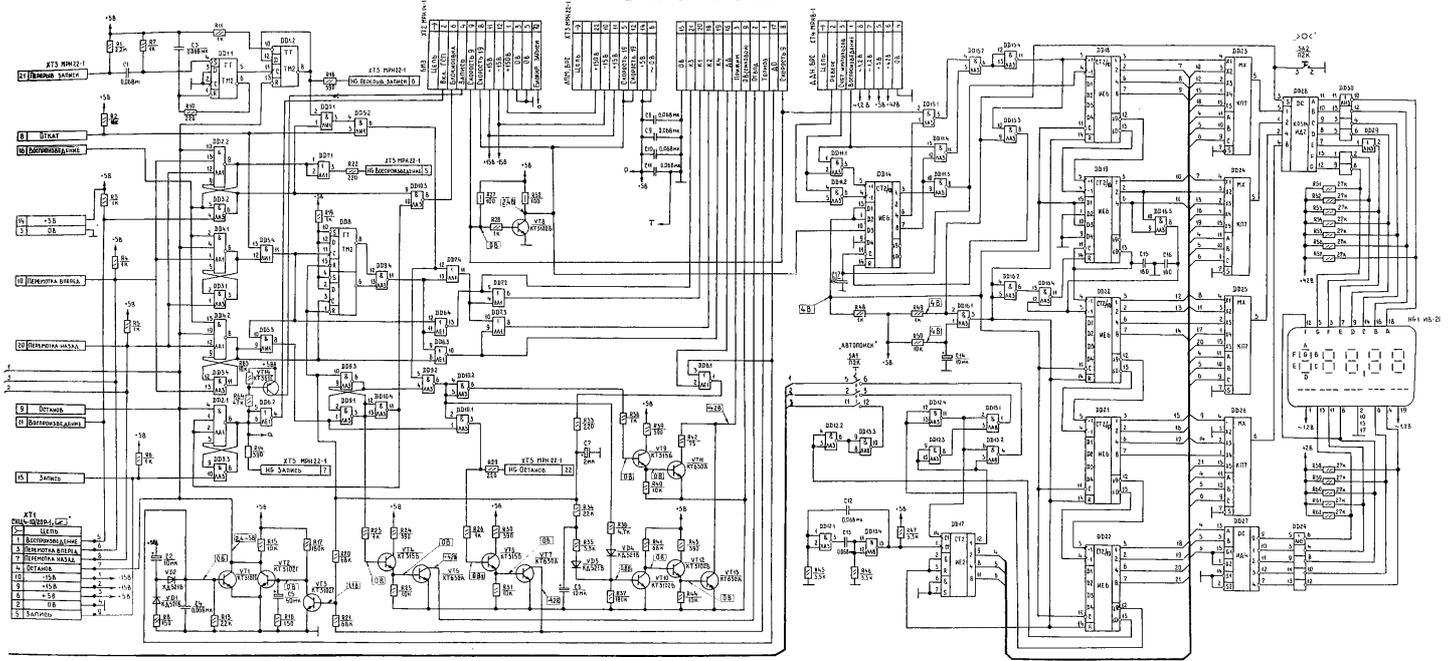
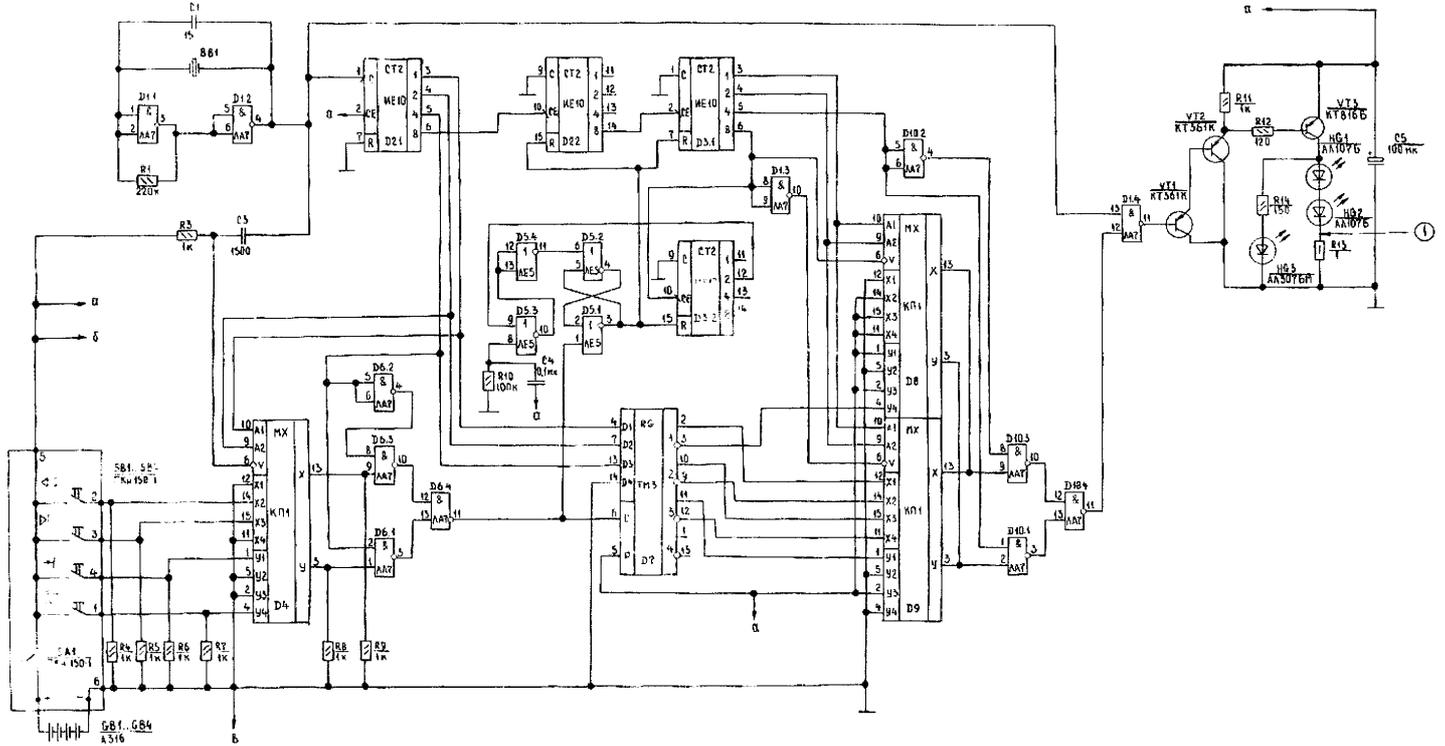


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

ПЕРЕДАЧНИК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



ДАТЧИК ОКОНЧАНИЯ

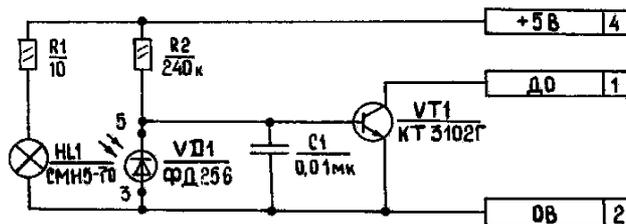


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ