

Схема электрической цепи преобразующего устройства

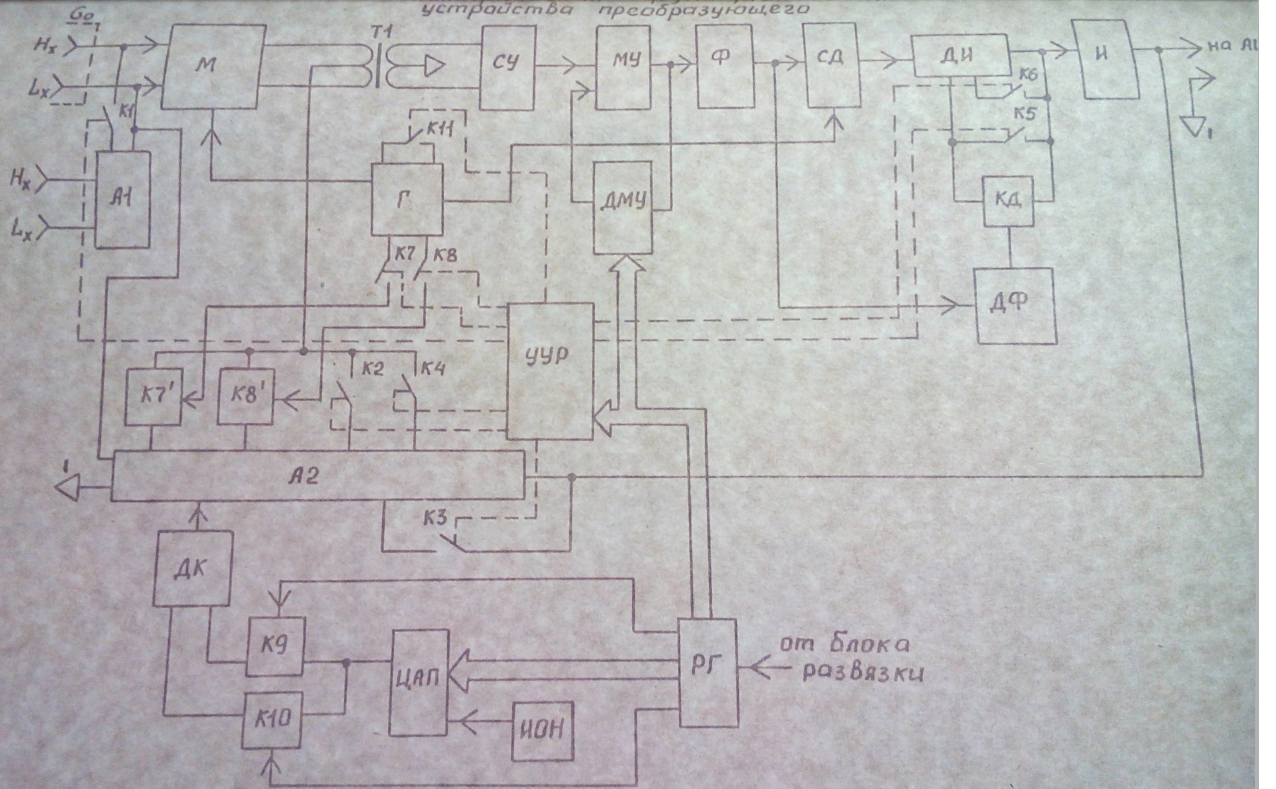
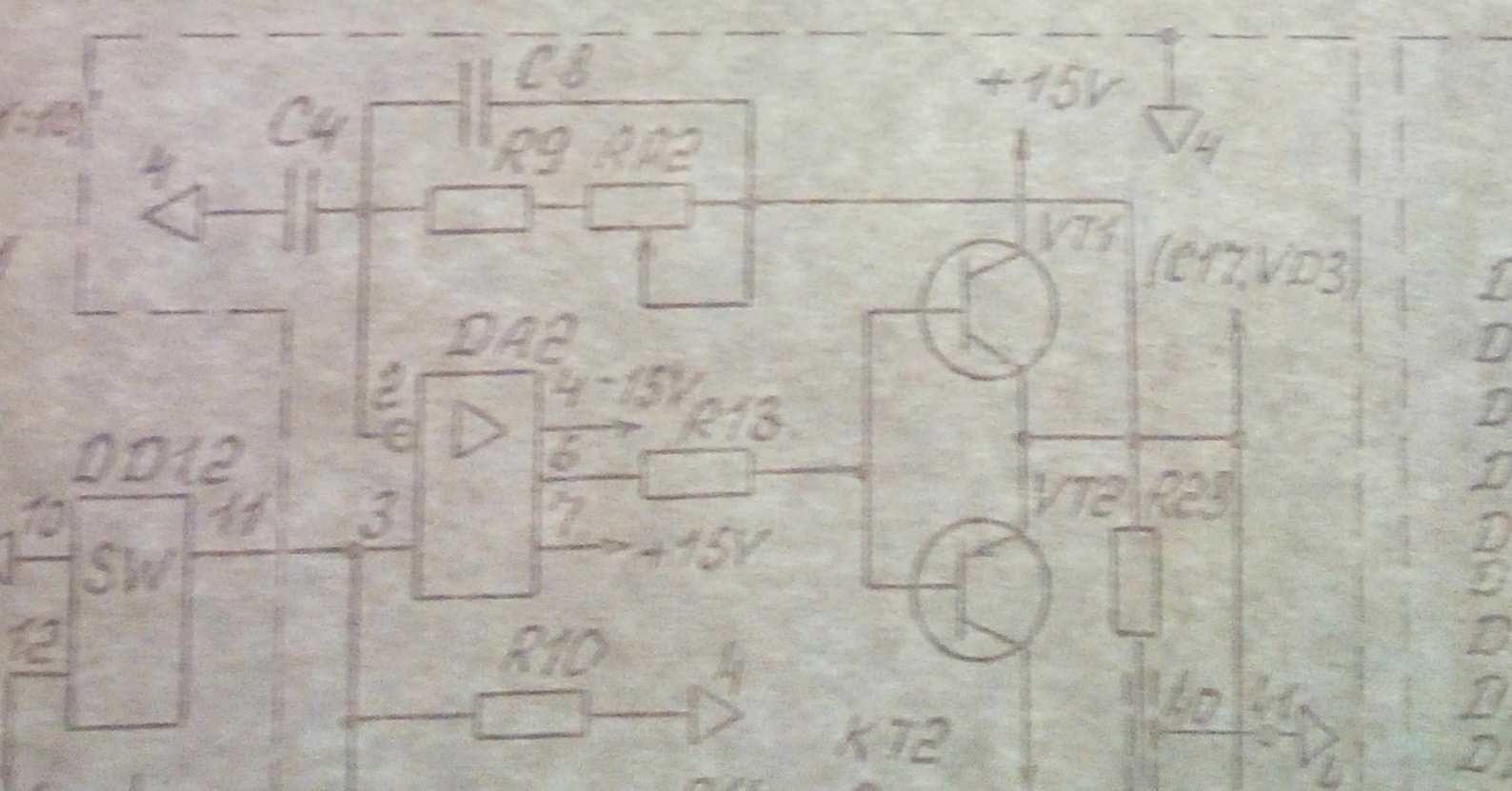
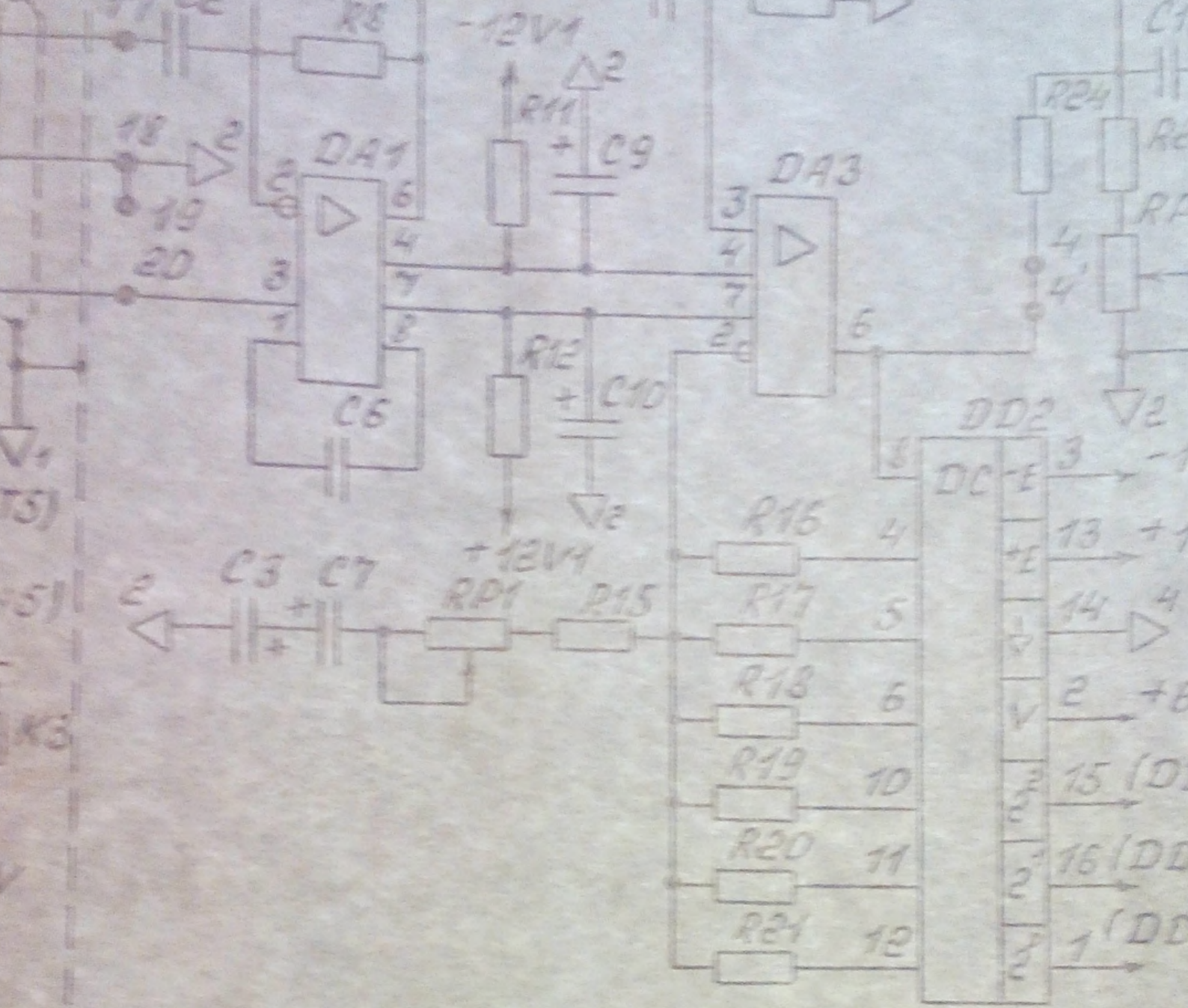


Рис. 3.3





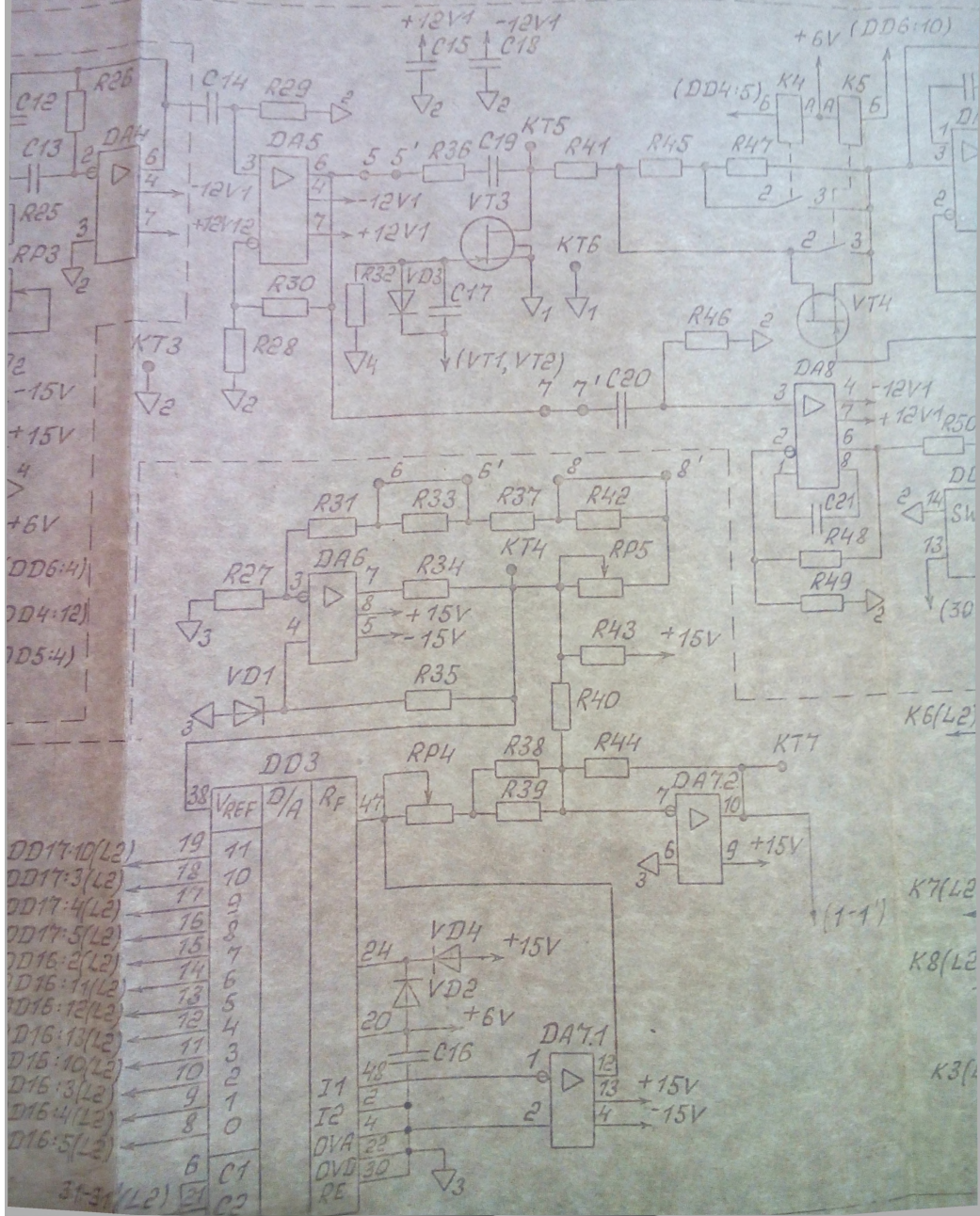






Устройство

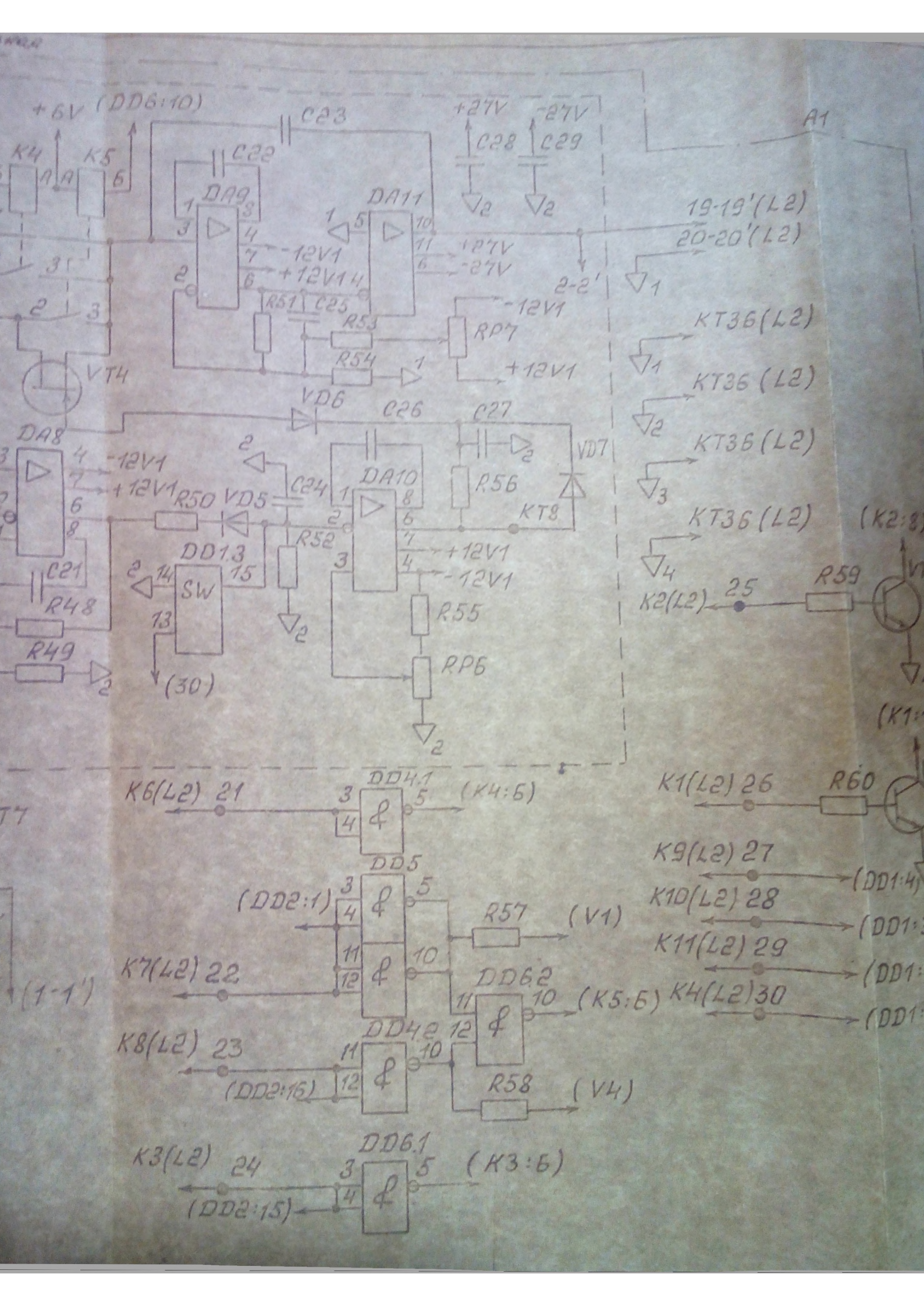
преобразующее. Схема электрическая принципиальная



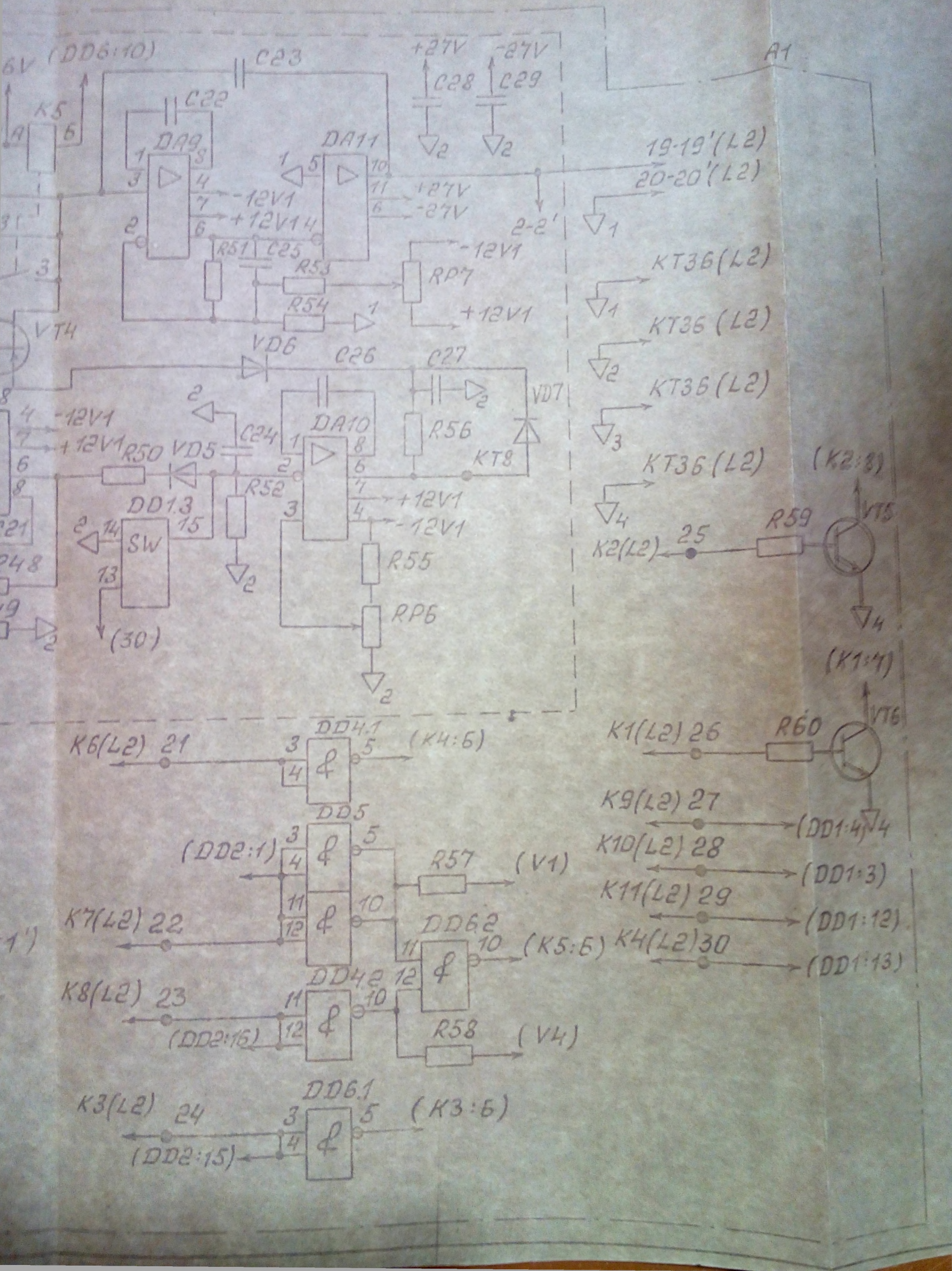
- DD17:10(L2) ← 19
- DD17:3(L2) ← 18
- DD17:4(L2) ← 17
- DD17:5(L2) ← 16
- DD16:2(L2) ← 15
- DD16:11(L2) ← 14
- DD16:12(L2) ← 13
- DD16:13(L2) ← 12
- DD16:10(L2) ← 11
- DD16:3(L2) ← 10
- DD16:4(L2) ← 9
- DD16:5(L2) ← 8
- DD16:1(L2) ← 7
- DD16:2(L2) ← 6
- DD16:3(L2) ← 5
- DD16:4(L2) ← 4
- DD16:5(L2) ← 3
- DD16:6(L2) ← 2
- DD16:7(L2) ← 1
- DD16:8(L2) ← 0
- DD16:9(L2) ← 19
- DD16:10(L2) ← 18
- DD16:11(L2) ← 17
- DD16:12(L2) ← 16
- DD16:13(L2) ← 15
- DD16:14(L2) ← 14
- DD16:15(L2) ← 13
- DD16:16(L2) ← 12
- DD16:17(L2) ← 11
- DD16:18(L2) ← 10
- DD16:19(L2) ← 9
- DD16:20(L2) ← 8
- DD16:21(L2) ← 7
- DD16:22(L2) ← 6
- DD16:23(L2) ← 5
- DD16:24(L2) ← 4
- DD16:25(L2) ← 3
- DD16:26(L2) ← 2
- DD16:27(L2) ← 1
- DD16:28(L2) ← 0
- DD16:29(L2) ← 19
- DD16:30(L2) ← 18
- DD16:31(L2) ← 17
- DD16:32(L2) ← 16
- DD16:33(L2) ← 15
- DD16:34(L2) ← 14
- DD16:35(L2) ← 13
- DD16:36(L2) ← 12
- DD16:37(L2) ← 11
- DD16:38(L2) ← 10
- DD16:39(L2) ← 9
- DD16:40(L2) ← 8
- DD16:41(L2) ← 7
- DD16:42(L2) ← 6
- DD16:43(L2) ← 5
- DD16:44(L2) ← 4
- DD16:45(L2) ← 3
- DD16:46(L2) ← 2
- DD16:47(L2) ← 1
- DD16:48(L2) ← 0
- DD16:49(L2) ← 19
- DD16:50(L2) ← 18
- DD16:51(L2) ← 17
- DD16:52(L2) ← 16
- DD16:53(L2) ← 15
- DD16:54(L2) ← 14
- DD16:55(L2) ← 13
- DD16:56(L2) ← 12
- DD16:57(L2) ← 11
- DD16:58(L2) ← 10
- DD16:59(L2) ← 9
- DD16:60(L2) ← 8
- DD16:61(L2) ← 7
- DD16:62(L2) ← 6
- DD16:63(L2) ← 5
- DD16:64(L2) ← 4
- DD16:65(L2) ← 3
- DD16:66(L2) ← 2
- DD16:67(L2) ← 1
- DD16:68(L2) ← 0
- DD16:69(L2) ← 19
- DD16:70(L2) ← 18
- DD16:71(L2) ← 17
- DD16:72(L2) ← 16
- DD16:73(L2) ← 15
- DD16:74(L2) ← 14
- DD16:75(L2) ← 13
- DD16:76(L2) ← 12
- DD16:77(L2) ← 11
- DD16:78(L2) ← 10
- DD16:79(L2) ← 9
- DD16:80(L2) ← 8
- DD16:81(L2) ← 7
- DD16:82(L2) ← 6
- DD16:83(L2) ← 5
- DD16:84(L2) ← 4
- DD16:85(L2) ← 3
- DD16:86(L2) ← 2
- DD16:87(L2) ← 1
- DD16:88(L2) ← 0
- DD16:89(L2) ← 19
- DD16:90(L2) ← 18
- DD16:91(L2) ← 17
- DD16:92(L2) ← 16
- DD16:93(L2) ← 15
- DD16:94(L2) ← 14
- DD16:95(L2) ← 13
- DD16:96(L2) ← 12
- DD16:97(L2) ← 11
- DD16:98(L2) ← 10
- DD16:99(L2) ← 9
- DD16:100(L2) ← 8

K7(L2)  
K8(L2)  
K3(L2)











Выход 14 микросхем DD4... DD6 соединить с +6V, а вывод

Выход 14 микросхем DD8... DD10; вывод 16 микросхем DD21 соединить с +6V.

Выход 7 микросхем DD8... DD10; вывод 8 микросхем DD21 соединить с  $\nabla_5$ .

Выход 14 микросхем DD11, DD12 соединить с +5V, а вывод 7 - с  $\nabla_5$ .

Переключки 1-1'... 31-31' установить при монтаже.

Вывод 4 микросхемы DA12 и стоки транзисторов соединить на фторопластовом изоляторе.

Точка 2 выполнена на фторопластовом изоляторе.

КТ1... КТ36 - контрольные точки.

$\nabla_1$  - общий сигнала.

$\nabla_2$  - общий усилителя.

$\nabla_3$  - общий компенсации.

$\nabla_5$  - общий +6V.

$\nabla_6$  - общий АЦП.

$\nabla_7$  - общий  $\pm 12V$ .

$\nabla_8$  - общий +5V.

$\nabla_4$  - общий генератора.

Выход 14 микросхемы DD13 соединить с +Uоп, а вывод 7 -



Таблица 4  
 Оптоэлектронный преобразователь ОЭП26

Наименование параметра	ОЭП26А	ОЭП26Б
1. Световое сопротивление фоторезистора в динамическом режиме при частоте включения светодиода 85 Н , скважности импульсов включения равной двум, амплитуде тока через светодиод 30 мА, Ω	100	500
2. Темновое сопротивление фоторезистора, МΩ , не менее	70	70
3. Отношение темнового сопротивления фоторезистора к световому в динамическом режиме, не менее	500	500
4. Время переключения фоторезистора по уровню 0,7, мс	2	2