

V1-V3 - КТ303Е; V4, V7, V10 - КТ326БМ;
 V13 - КТ361Б; V14, V18, V24, V27, V30 - КТ940Б;
 V31 - КТ805БМ; V5, V6 - КР15Н11Е;
 R3-R5, R13, R15, R53 - СП3-18
 Остальные резисторы - МЛТ
 L1, L2 - ДМ-01

V11, V12, V15, V16, V19, V20
 V22, V23, V25, V28, V29 - КТ315Б
 V8, V9, V17, V26, V32 - К4521Б
 V21 - КС156А

C1, C3, C5, C7-C9, C12, C14 - К10-7Б
 C2, C10, C16, C17 - К4-1
 C4, C6 - К50-12
 C11 - КТ-1

- 29 Выход Y
- 28 Выход Y
- 26 +40В
- 24 +240В
- 20 +10В
- 9 Общий провод
- 27 Астигмат.
- 14 Смещ. Y(1)
- 15 Смещ. Y(3)
- 23 Смещ. Y(2)
- 19 -10В
- 18 Синхронизация

| | |
|-----------------------|----|
| Длина доз-обмотки (2) | 27 |
| Длина доз-обмотки (1) | 6 |
| +10В | 14 |

| | |
|-------------------|----|
| Время/дел. | 12 |
| Калибровка МС-МКС | 11 |
| Калибровка МС | 1 |
| Калибровка МКС | 2 |

| | |
|---------|----|
| МКС (4) | 5 |
| МС (2) | 10 |

| | |
|---------------|----|
| Выход X/Резв. | 18 |
|---------------|----|

| | |
|--------------|----|
| Общий провод | 34 |
| Живиль (3) | 28 |

| | |
|------------|---|
| Синхр. (2) | 7 |
| Синхр. (3) | 3 |
| Синхр. (4) | 4 |

| | |
|---------------------|----|
| Выход синхронизации | 32 |
|---------------------|----|

| | |
|----|-------|
| 13 | +10В |
| 20 | +240В |

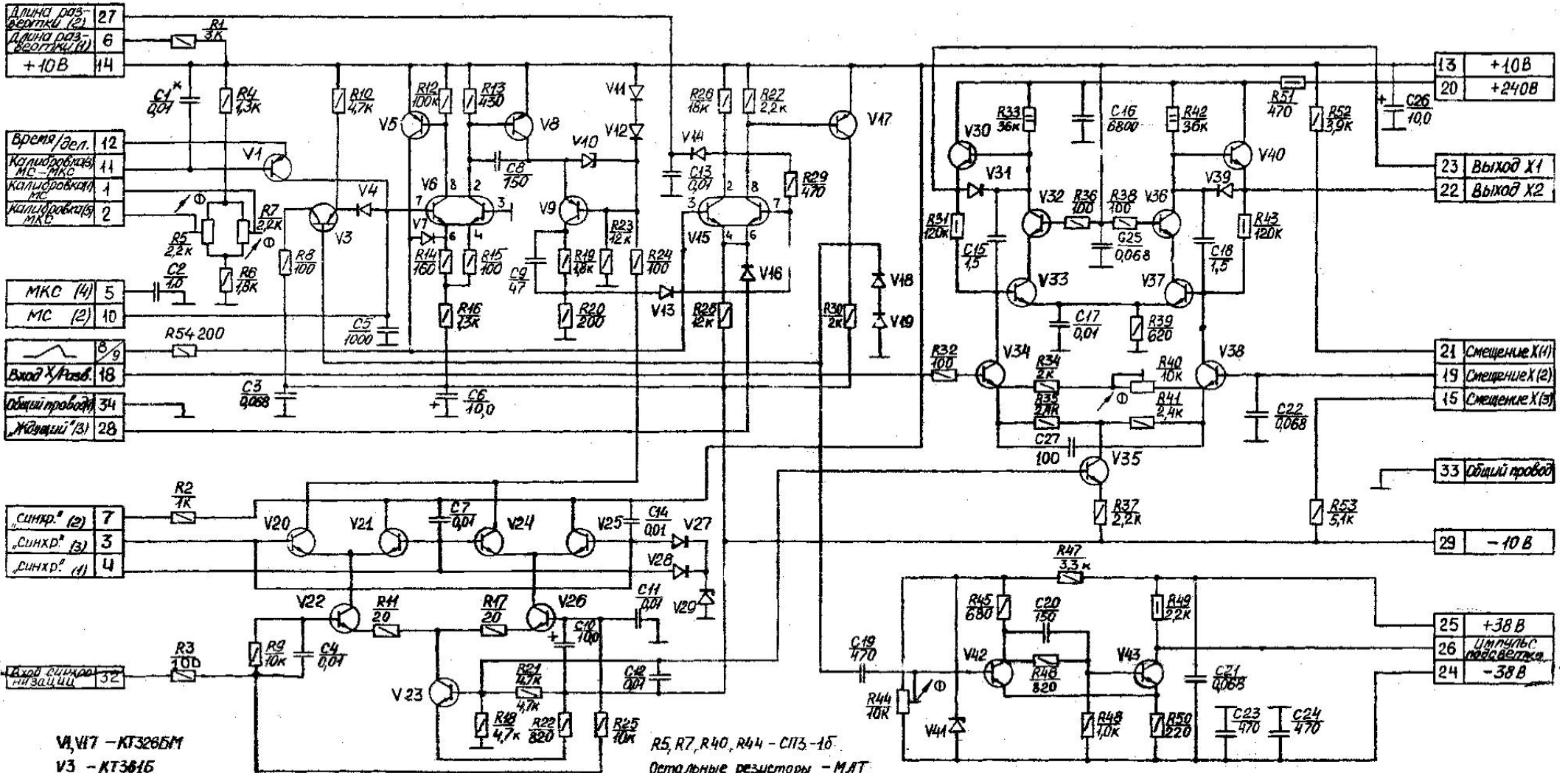
| | |
|----|----------|
| 23 | Выход X1 |
| 22 | Выход X2 |

| | |
|----|---------------|
| 21 | Смещение X(1) |
| 19 | Смещение X(2) |
| 15 | Смещение X(3) |

| | |
|----|--------------|
| 33 | Общий провод |
|----|--------------|











| | |
|----|------|
| 29 | -10В |
|----|------|





| | |
|----|--------------------|
| 25 | +38В |
| 26 | Импульс 200В/200мс |
| 24 | -38В |



- V1, V17 - КТ326БМ
 V3 - КТ361Б
 V5, V8, V9 - КТ361Г
 V20 - V26, V33 - V35, V37, V38, V41, V42 - КТ315Б
 V43 - КТ940Б
 V30, V32, V36, V40 - КТ605БМ
 V6, V15 - КП159НТ1Е
 V4, V7, V11 - V14, V16, V18, V19, V27, V28, V31, V39 - КД521Б
 V40 - АМ301Б
 V29 - КС156А
 V41 - Д814Б

- R5, R7, R40, R44 - С113-15.
 Остальные резисторы - МАТ.
 C1, C3 - C5, C7, C8, C11 - C14,
 C17, C20 - C22, C25, C27 - К40-7Б.
 C2 - М6М
 C6, C10, C26 - К50-12
 C9, C15, C18 - КД-1
 C16 - КТ-1
 C19, C23, C24 - К15-5

| Схемный номер ЗРЭ | Вывод ЗРЭ | Требуемый номинал | Примечание |
|------------------------|-------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| V1 | Б Э | 5 В 5,6 В | |
| V5 | К Б Э |  (0 + 4) В (10 + 9,4) В 10 В |  |
| V8 | Э К | 10 В (9,7 + 9,0) В |  |
| V13 | + | (0 + 1) В |  |
| V14 | + | (0,3 + 4) В |  |
| V15 | 2 3 8 | (0,3 + 4) В  (0 + 4) В (10 + 9,4) В |  |
| V17 | Б К | (10 + 9,4) В (9 + 9,5) В - 1,3 В |  |
| V21 V20 V20, V21 | Б Б Э | (0,2 + 9,8) мА (9,8 + 0,2) мА 5,6 В | "синхр". |
| V23 | Б К | - 5 В - 2,7 В; - 5,5 мА | |
| V29 | - | 5,6 В | |
| V35 | Б К | - 5 В  (-0,5 + +1,5) В |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|--------|--|---|
| V38 | Б К | (0 + 2) В (5 + 6) В |  |
| V34 | К | (5 + 6) В | |
| V37 | К | 9,4 В | |
| V33 | | | |
| V32 | К |  (20 + 220) В |  |
| V36 | К |  (220 + 20) В | |
| V42 V41 | Б - | 4 В 9 В | Измерять относительно вывода 24. |
| | | | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Вывод 24 относительно корпуса 1000 В! |
| 26, V43 | К | - 30 В | Измерять относительно вывода 25. |

Плата горизонтального отклонения ("X")

Все измерения проводились относительно корпуса прибора цифровым вольтметром.

Плата вертикального отклонения ("У")

| Схемный номер ЭРЭ | Выход ЭРЭ | Требуемый номинал | Примечание |
|-------------------|-------------|----------------------------------|------------|
| V4, V10 | К | - 4 В | |
| V22 | Б К | - 5 В (-7 + -8) мА | |
| V20, V23 | К | 3,6 В | |
| V16 V29 | Э Э | (-0,4 + -8) мА (-8 + -0,4) мА | |
| V19, V25 | Э Б К | 5,6 В 6,2 В 9,3 В | |
| V18, V24 | К Б | (15 + 120) В 10 В | |
| V14, V27 | К | 240 В | |