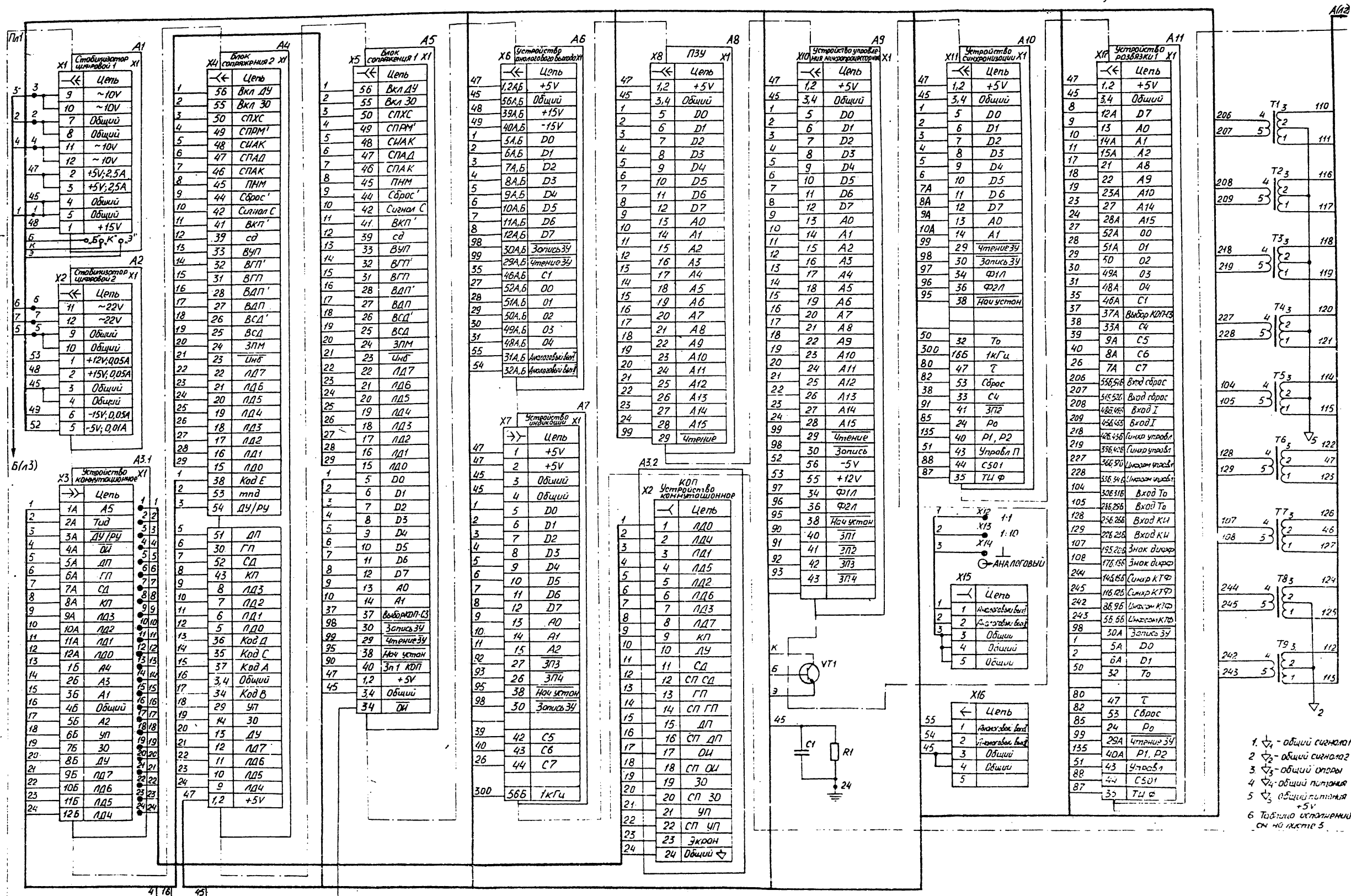


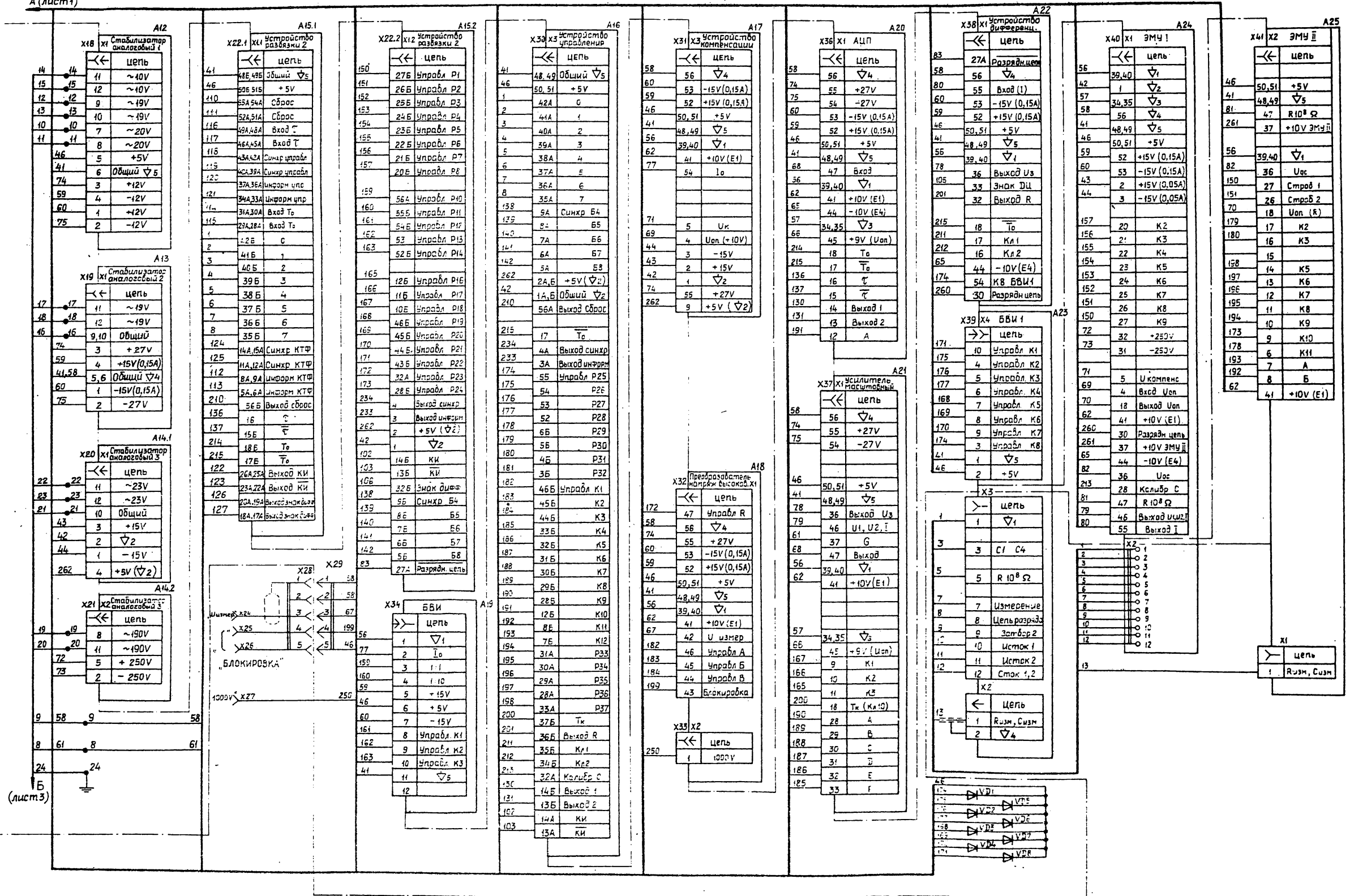
ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ

Схема электрическая принципиальная

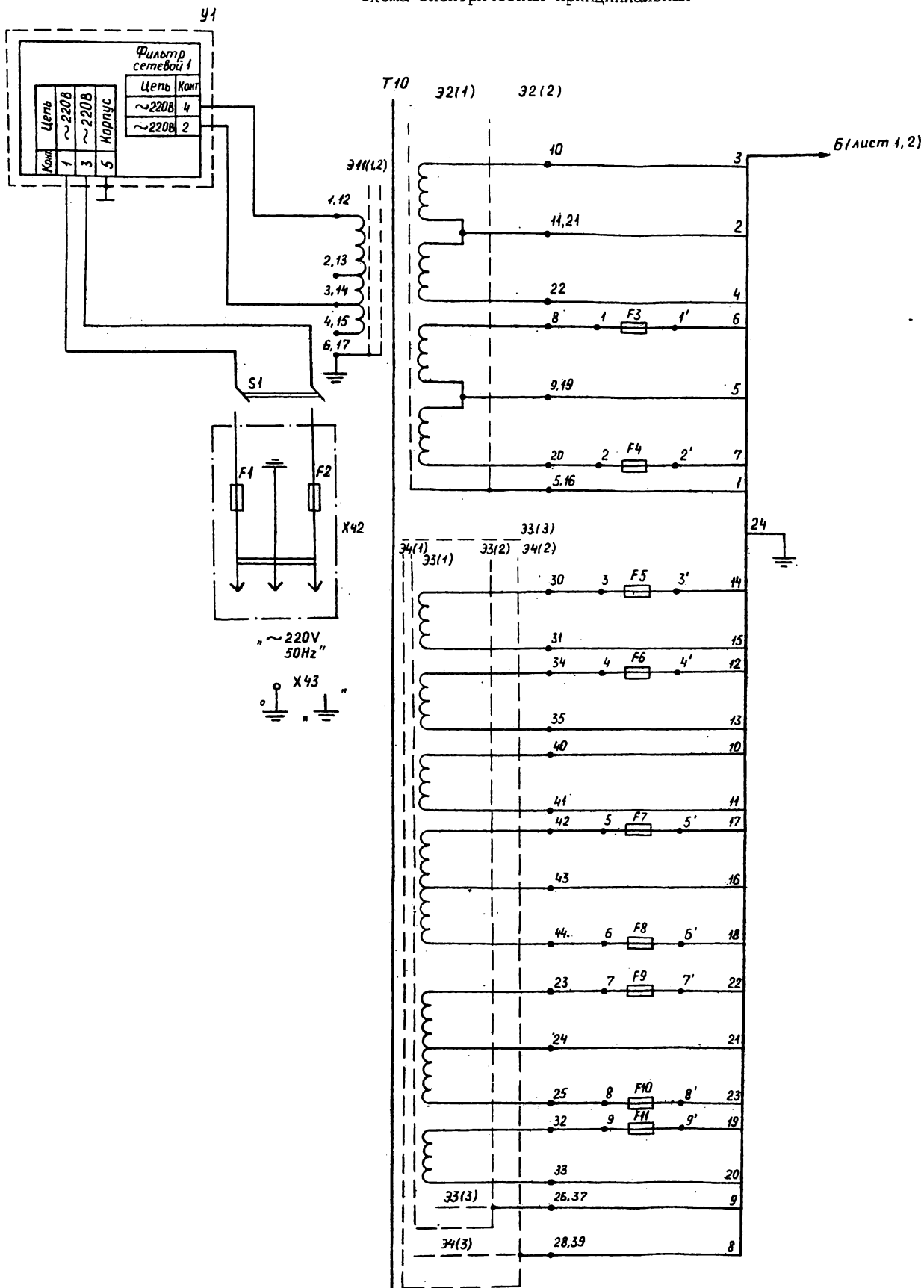


ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ
Схема электрическая принципиальная

А (лист 1)



(лист 3)



| Обозначение | Переключки 1-1'...9-9' | Вставка плавкая ВП1-2 АГО.481.303ТУ | | | | |
|-------------|---------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|--------|-------|
| | | F3, F4 | F5 | F6, F9, F10 | F7, F8 | F11 |
| 2.728.025 | Да | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет |
| -01 | Нет | 1.0А | 5А | 0.5А | 2.0А | 0.25А |

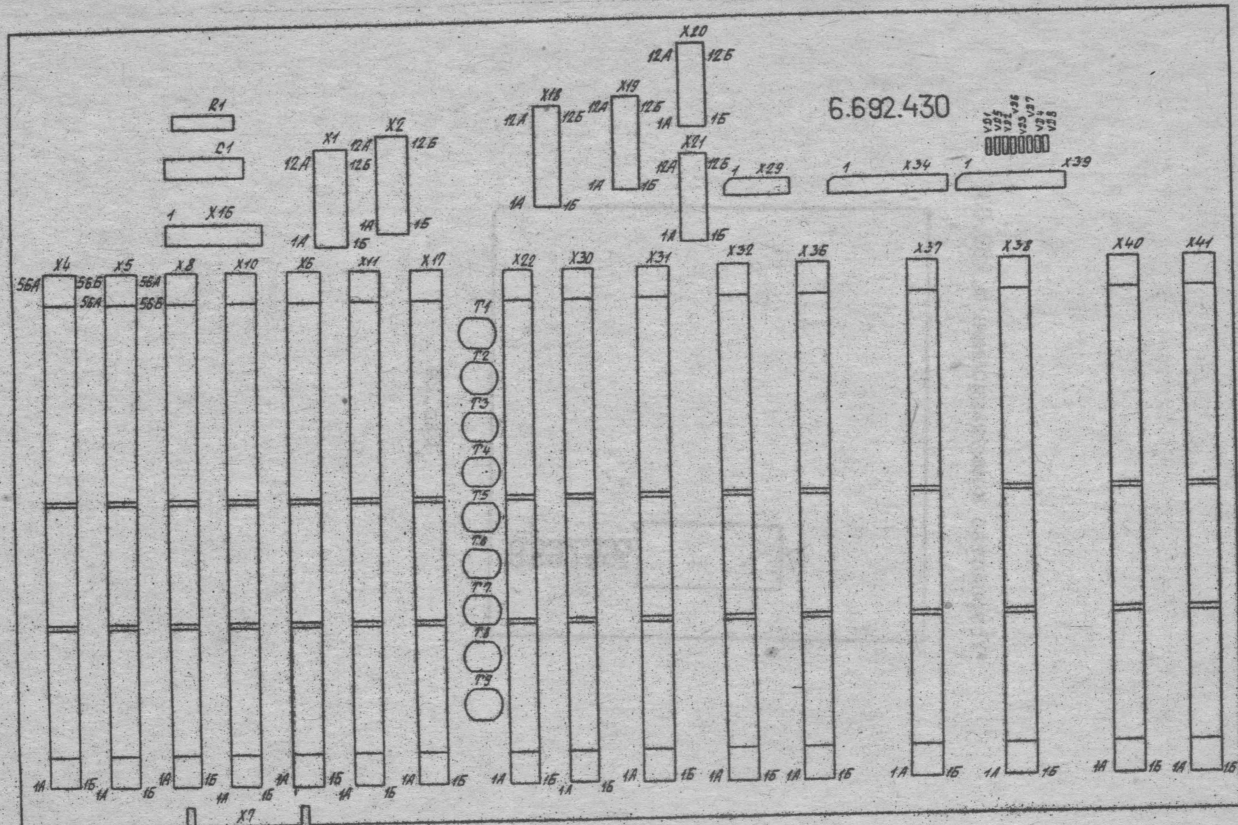


Рис. 25

ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ В7Э-42
 ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ 2.728.025

| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|-------------|---|-----------|------------|
| A1 | | СТАБИЛИЗАТОР ЦИФРОВОЙ 1 | 5.123.118 | 1 1 |
| A2 | | СТАБИЛИЗАТОР ЦИФРОВОЙ 2 | 5.123.119 | 1 1 |
| A3 | | УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ | 5.289.031 | 1 1 |
| A4 | | БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ 2 | 5.132.029 | 1 1 |
| A5 | | БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ 1 | 5.132.028 | 1 1 |
| A6 | | УСТРОЙСТВО АНАЛОГОВОГО ВЫХОДА | | 1 1 |
| | | 5.103.365 | | 1 1 |
| A7 | | УСТРОЙСТВО ИНДИКАЦИИ | 5.100.034 | 1 1 |
| A8 | | УСТРОЙСТВО ПОСТОЯННОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ | | 1 1 |
| | | 5.106.032 | | 1 1 |
| A9 | | УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ | 5.105.100 | 1 1 |
| A10 | | УСТРОЙСТВО СИНХРОНИЗАЦИИ | 5.075.005 | 1 1 |
| A11 | | УСТРОЙСТВО РАЗВЯЗКИ 1 | 5.284.062 | 1 1 |
| A12 | | СТАБИЛИЗАТОР АНАЛОГОВЫЙ 1 | 5.123.120 | 1 1 |
| A13 | | СТАБИЛИЗАТОР АНАЛОГОВЫЙ 2 | 5.123.131 | 1 1 |
| A14 | | СТАБИЛИЗАТОР АНАЛОГОВЫЙ 3 | 5.123.132 | 1 1 |
| A15 | | УСТРОЙСТВО РАЗВЯЗКИ 2 | 5.284.063 | 1 1 |
| A16 | | УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ | 5.100.037 | 1 1 |
| A17 | | УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИИ | 5.173.046 | 1 1 |
| A18 | | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ | 5.121.051 | 1 1 |

| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------|------|------------|
|------|--------------|------|------------|

| | | | |
|-----------|-----------------------------------|-----|-----|
| A19 | : БВИ 2 2,732,023 | : 1 | : 1 |
| A20 | : АЦП 5,103,377 | : 1 | : 1 |
| A21 | : УСИЛИТЕЛЬ МАСШТАБНЫЙ 5,032,052 | : 1 | : 1 |
| A22 | : УСТРОЙСТВО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ | : 1 | : 1 |
| | : 5,106,035 | : 1 | : 1 |
| A23 | : БВИ 1 2,732,022 | : 1 | : 1 |
| A24 | : ЭМУ 1 5,002,035 | : 1 | : 1 |
| A25 | : ЭМУ 2 5,002,034 | : 1 | : 1 |
| F1, F2 | : ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ВП-2Б-1-1А-250В | : 1 | : 1 |
| | : 000,481,005ТУ | : 2 | : 1 |
| F3, F4 | : ВП1-2 1,0А 250В | : 2 | : 1 |
| F5 | : ВП1-2 5А 250В | : 1 | : 1 |
| F6 | : ВП1-2 0,5 А 250В | : 1 | : 1 |
| F7, F8 | : ВП1-2 2,0А 250В | : 2 | : 1 |
| F9, F10 | : ВП1-2 0,5А 250В | : 2 | : 1 |
| F11 | : ВП1-2 0,5А 250В | : 1 | : 1 |
| S1 | : ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕТИ ПКН 41-1-2 | : 1 | : 1 |
| | : 000,360,006ТУ | : 1 | : 1 |
| T10 | : ТРАНСФОРМАТОР 4,700,371 | : 1 | : 1 |
| У1 | : ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ 1 5,067,023 | : 1 | : 1 |
| VT1 | : ТРАНЗИСТОР КТ029Г АА0,336,292ТУ | : 1 | : 1 |
| | : | : 1 | : 1 |
| X12...X14 | : ГНЕЗДО Г4,0 Ч ГОСТ 24733-81 | : 3 | : 1 |
| X15 | : ЖГУТ 6,640,857 | : 1 | : 1 |

| ----- | | | |
|----------|---|-----------------------------|-----------------|
| ПОЗ. | : | | : |
| ОБОЗНА- | : | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ: ПРИМЕЧАНИЕ |
| ЧЕНИЕ | : | | : |
| ----- | | | |
| X24 | : | ГНЕЗДО Г4,0 Ч ГОСТ 24733-81 | : 1 : |
| X25, X26 | : | ГНЕЗДО Г4,0 ГОСТ 24733-81 | : 2 : |
| X27 | : | ГНЕЗДО ЯМ 3.647.028 | : 1 : |
| X28 | : | ЖГУТ 6.640.858 | : 1 : |
| X33 | : | ПРОВОД 6.640.859 | : 1 : |
| | : | | : : |

| ПОЗ. | : | : | : |
|---------|---|--------------|-------------------|
| ОБОЗНА- | : | НАИМЕНОВАНИЕ | : КОЛ: ПРИМЕЧАНИЕ |
| ЧЕНИЕ | : | : | : |

| | | | | |
|-----------|---|---|---|--------------|
| | : | <u>ПЛАТА ОБ'ЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТГ6,692,430</u> | : | : |
| | : | | : | : |
| C1 | : | КОНДЕНСАТОР К73-17-630В-0,033МКФ±10% | : | : |
| | : | ОЖО,461,104ТУ | : | 1 : |
| R1 | : | РЕЗИСТОР МЛТ-1-100КОМ±10% | : | : |
| | : | ОЖО,467,100ТУ | : | 1 : |
| T1...T9 | : | ТРАНСФОРМАТОР 4,720,045 | : | 9 : |
| VD1...VD8 | : | ДИОД КД522Б ДРЗ,362,029ТУ | : | 8 : |
| | : | <u>РОЗЕТКИ СНП37, СНП14 БРО,364,008ТУ</u> | : | : |
| | : | | : | : |
| X1,X2 | : | РОЗЕТКА СНП 37-24/57,5*10P-19-B | : | 2 : |
| | : | | : | : |
| | : | | : | : |
| | : | | : | : |
| | : | | : | : |
| X3 | : | | : | 1 : КОНЦЕВЫЕ |
| | : | | : | 1 : ПЕЧАТНЫЕ |
| | : | | : | 1 : КОНТАКТЫ |
| X4...X6 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : | 3 : |
| X7 | : | | : | 1 : КОНЦЕВЫЕ |
| | : | | : | 1 : ПЕЧАТНЫЕ |
| | : | | : | 1 : КОНТАКТЫ |
| X8 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : | 1 : |
| | : | | : | : |

| ПОЗ, | : | : | : |
|----------|---|-----------------------------|-------------------|
| ОБОЗНА- | : | НАИМЕНОВАНИЕ | : КОЛ: ПРИМЕЧАНИЕ |
| ЧЕНИЕ | : | : | : |
| X10, X11 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : 2 : |
| X11 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : 1 : |
| | : | | : : |
| X16 | : | КОЛОДКА 6.679.797-04 | : 1 : |
| | : | | : : |
| | : | | : : |
| X17 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : 1 : |
| | : | | : : |
| X18, X21 | : | СНП37-24/57,5*10P-19-B | : 4 : |
| | : | | : : |
| X22 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : 1 : |
| | : | | : : |
| X29 | : | КОЛОДКА 6.679.797-04 | : 1 : |
| | : | | : : |
| X30, X32 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : 3 : |
| X34 | : | КОЛОДКА 6.679.797-03 | : 1 : |
| | : | | : : |
| | : | | : : |
| X36, X38 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : 3 : |
| X39 | : | КОЛОДКА 6.679.797-02 | : 1 : |
| X40, X41 | : | СНП14-112/170*10P-19-B | : 2 : |
| X42 | : | ВИЛКА 3.645.305 | : 1 : |
| X43 | : | ЗАШИМ КОНТАКТНЫЙ 13К2 М-К | : : |
| | : | 4.835.001-10 ОСТ4ГО,483-002 | : 1 : |