

| Конт. Цепь | Цепь |
|------------|------|
| 1 | ↓ |
| 2 | ↓ |
| 3 | ↓ |
| X3 | |
| Конт. Цепь | Цепь |
| 1 | ↓ |
| 2 | ↓ |
| 3 | ПЛЕК |
| 4 | ↓ |
| 5 | ↓ |
| L ОБЩ. | |

| Конт. Цепь | Цепь |
|------------|------|
| 1 | ↓ |
| 2 | ↓ |
| 3 | ↓ |
| 4 | ↓ |
| 5 | ↓ |
| X4 | |
| Конт. Цепь | Цепь |
| 54 | A8 |
| A4 | A9 |
| 53 | A10 |
| A3 | A11 |
| 52 | A12 |
| A2 | A13 |
| 51 | A14 |
| A1 | A15 |
| 50 | K80 |
| A8 | K81 |
| 58 | K82 |
| A9 | K83 |
| 59 | K84 |
| A5 | K80' |
| 55 | K81' |
| A6 | K82' |
| 56 | K83' |
| A7 | K84' |

| Конт. Цепь | Цепь |
|------------|----------|
| 1 | G |
| 3 | SINCH TV |
| 4 | R |
| 5 | B |
| 2 | 30ВК |
| L ОБЩ. | |

| Конт. Цепь | Цепь |
|------------|-------|
| 2 | ↓ |
| 3 | +5В |
| X6 | |
| Конт. Цепь | Цепь |
| 3 | Видео |
| L ОБЩ. | |

Таблица вспомогательных цепей

| Поз. | D3, D7, D15, D19, D29, D34, D33, D36-D39 | D20 | D21, D28 | D32 | D36, D47 | Деталь-ные |
|------|--|-----|----------|-----|----------|------------|
| +5В | 16 | 11 | 8 | 20 | 28 | 14 |
| L | 8 | 29 | 16 | 10 | 14 | 7 |

Персональный бытовой компьютер «Эрудит-002»
 Схема электрическая принципиальная

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

| Зона | Поз. Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|--|------------------|---|--------|------------|
| | A1 | Устройство клавиатуры ДЛХ 5.104.232 | 1 | |
| | A2 | Модуль центрального процессора ДЛХ 5.195.048 | 1 | |
| | BQ1 | Звонок пьезоэлектрический 12МО.082.037 ТУ | 1 | |
| | X1...X4 | Соединитель АШВК 434.410.015 ОКЦ-ВГ-4-5/16-Р | 4 | |
| Модуль центрального процессора Перечень элементов | | | | |

| Зона | Поз. Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|--------------------------|------------------|--|--------|------------------------------|
| | BQ1 | Резонатор РК169НВ-6АП-14000К-В ОДО.338.017 ТУ | 1 | |
| Конденсаторы | | | | |
| | | К10-17 ОЖО.460.172 ТУ | | |
| | | К50-16 ОЖО.46.111 ТУ | | |
| | C1 | К10-17-16-М47-150 $\Phi \pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C2 | К50-16-10В-5 мкФ | 1 | |
| | C3 | К10-17-16-Н90-0,033 мкФ $\pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C4 | К10-17-16-М47-270 $\Phi \pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C5 | К50-16-10В-10 мкФ | 1 | |
| | C6 | К10-17-16-Н90-0,33 мкФ $\pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C7 | К10-17-16-Н90-0,1 мкФ $\pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C8 | К10-17-16-Н90-0,01 мкФ $\pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C9 | К10-17-16-Н90-0,1 мкФ $\pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C10 | К10-17-16-Н90-0,1 мкФ $\pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C11 | К10-17-16-М47-6800 $\Phi \pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C12...C48 | К10-17-16-Н90-0,1 мкФ $\pm 10\%$ -В | 1 | |
| | C49 | К10-17-16-М47-680 $\Phi \pm 10\%$ -В | 1 | |
| Микросхемы | | | | |
| | D1 | К555ЛН1 650.348.289-01 ТУ | 1 | |
| | D2 | КР531ТМ2 6КО.348.118-16 ТУ | 1 | |
| | D3...D6 | К555ИЕ7 6КО.348.289-03 ТУ | 4 | |
| | D7 | К561ИЕ10 6КО.348.457-04 ТУ | 1 | |
| | D8, D9 | К555ТМ2 6КО.348.289-36 ТУ | 2 | |
| | D10 | К555ЛЕ1 6КО.348.289-04 ТУ | 1 | |
| | D11 | К555ЛП5 6КО.348.289-10 ТУ | 1 | |
| | D12 | К555ЛА3 6КО.348.289-01 ТУ | 1 | |
| | D13 | К555ЛИ1 6КО.348.289-01 ТУ | 1 | |
| | D14 | К555КЛ1 6КО.348.289-04 ТУ | 1 | |
| | D15...D19 | К555КП11 6КО.348.289-14 ТУ | 5 | |
| | D20 | Z80A | 1 | |
| | D21...D28 | КР565РУ56 6КО.348.618 ТУ | 8 | |
| | D29 | К555ТМ8 6КО.348.289-29 ТУ | 1 | |
| | D30, D31 | К555КП13 6КО.348.289-13 ТУ | 2 | |
| | D32 | К555ИР22 6КО.348.289-20 ТУ | 1 | |
| | D33 | К555ИР9 6КО.348.289-51 ТУ | 1 | |
| | D34 | К555ЛН1 6КО.348.289-01 ТУ | 1 | |
| | D35 | К555ИР16 6КО.348.289-03 ТУ | 1 | |
| | D36...D38 | К555КП11 6КО.348.289-14 ТУ | 3 | |
| | D39 | К555ТМ9 6КО.348.289-29 ТУ | 1 | |
| | D40 | К555ЛА4 6КО.348.289-04 ТУ | 1 | |
| | D41, D42 | К573РФ6 6КО.348.422-06 ТУ | 2 | |
| | D43 | К555ЛЛ1 6КО.348.289-04 ТУ | 1 | |
| | D44 | К555ЛА4 6КО.348.289-04 ТУ | 1 | |
| | D45, D46 | К555ЛИ2 6КО.348.289-01 ТУ | 2 | |
| | D47 | К556РТ1 6КО.348.322-01 ТУ | 1 | |
| | D48 | К555ТМ2 6КО.348.289-36 ТУ | 1 | |
| | D49 | К554СА3А 6КО.348.279-02 ТУ | 1 | |
| | D50 | 1НТ251 Н93.456.000 ТУ | 1 | |
| | D51 | К555ЛП5 6КО.348.289-10 ТУ | 1 | |
| | L1 | Дроссель высокочастотный ДПМ-0,1-100 $\pm 5\%$ пс0.477.006 ТУ | 1 | |
| Резисторы ОЖО.467.180 ТУ | | | | |
| | R1 | МЛТ-0,125-430 Ом $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R2 | МЛТ-0,125-15 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R3 | МЛТ-0,125-470 Ом $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R4 | МЛТ-0,125-5,1 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R5 | МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R6...R14 | МЛТ-0,125-15 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R15 | МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R16 | МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R17...R21 | МЛТ-0,125-2,2 кОм $\pm 5\%$ | 5 | |
| | R22...R26 | МЛТ-0,125-8,2 кОм $\pm 5\%$ | 5 | |
| | R27...R29 | МЛТ-0,125-330 Ом $\pm 5\%$ | 3 | |
| | R30 | МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R31 | МЛТ-0,125-5,1 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R32 | МЛТ-0,125-560 Ом $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R33 | МЛТ-0,125-750 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R34 | МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R35 | МЛТ-0,125-2 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R36 | МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R37 | МЛТ-0,125-470 Ом $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R38...R43 | МЛТ-0,125-680 Ом $\pm 5\%$ | 6 | |
| | R44 | МЛТ-0,125-33 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R45 | МЛТ-0,125-68 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R46 | МЛТ-0,125-680 Ом $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R47 | МЛТ-0,125-12 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R48 | МЛТ-0,125-2,7 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R49 | МЛТ-0,125-22 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R50 | МЛТ-0,125-470 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R51 | МЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R52...R56 | МЛТ-0,125-560 Ом $\pm 5\%$ | 5 | |
| | R57 | МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R58 | МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R59 | МЛТ-0,125-200 Ом $\pm 5\%$ | 1 | |
| | R60...R63 | МЛТ-0,125-27 Ом $\pm 5\%$ | 4 | |
| | R64...R66 | МЛТ-0,125-200 Ом $\pm 5\%$ | 3 | |
| | R67...R69 | Резистор СПЗ-19Б-0,5-680 Ом $\pm 10\%$ -В ОЖО.468.372 ТУ | 3 | |
| | R70 | Резистор МЛТ-0,125-430 Ом $\pm 5\%$ ОЖО.467.180 ТУ | 1 | |
| Переключатели | | | | |
| | S1 | ПКН61Б2-1-2-2 АСО.306.360 | 1 | |
| | S2, S3 | ПКН61Н2-1-5-2 АСО.306.360 | 2 | |
| | VD1...VD9 | Диод КД522Б дР3.362.029 ТУ | 9 | |
| | VT1, VT2 | Транзистор КТ315Г жК3.365.200 ТУ | 2 | |
| Соединители | | | | |
| | X1, X2 | | 2 | Соединитель конструктивный |
| | X3 | | 1 | Соед. констр. Вилка печатная |
| | X4, X5 | | 2 | Соед. констр. |
| | X6 | Розетка РС-28-8 АГО.264.005 ТУ | 1 | |

Схема соединений кабеля 1

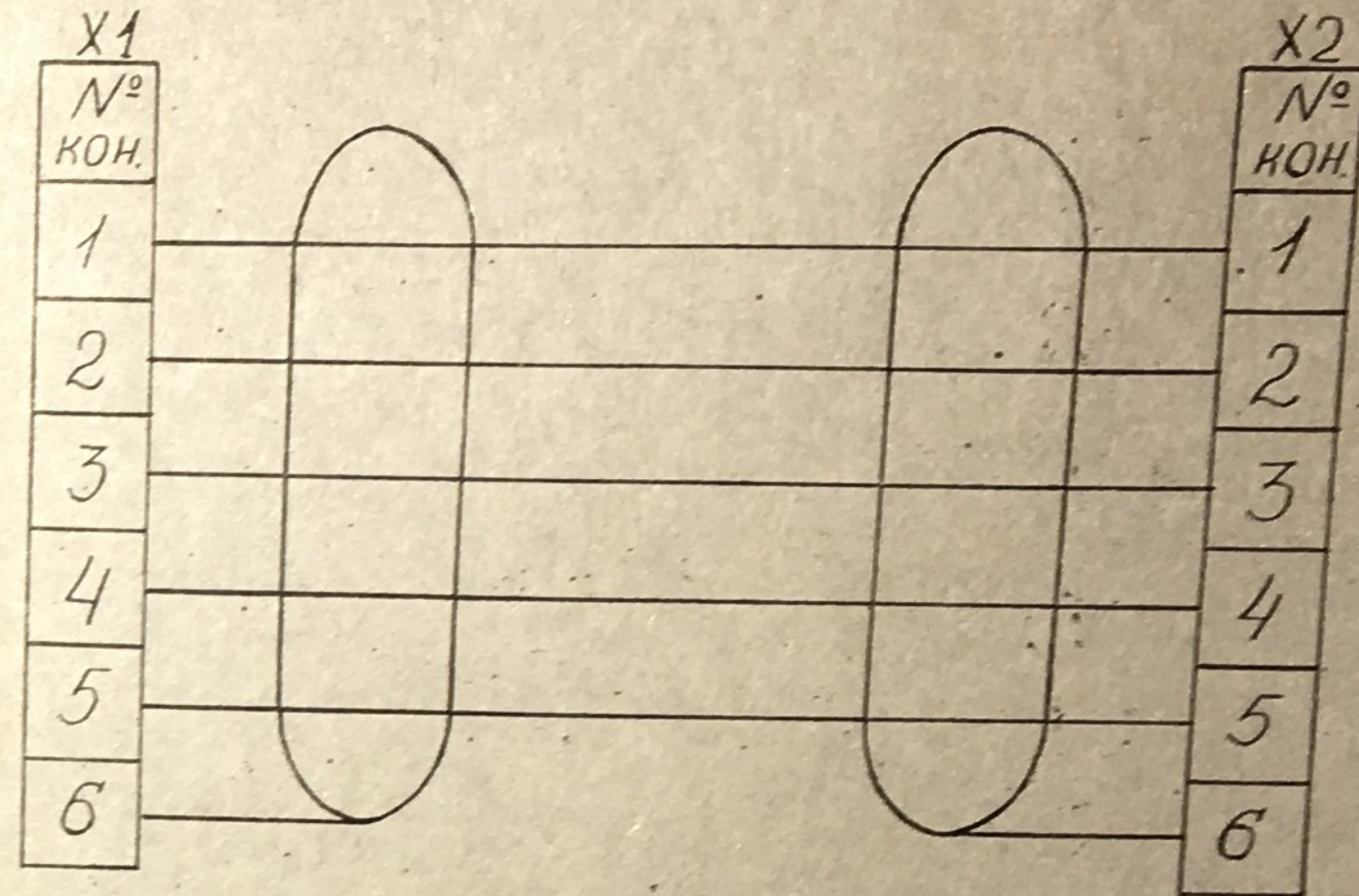
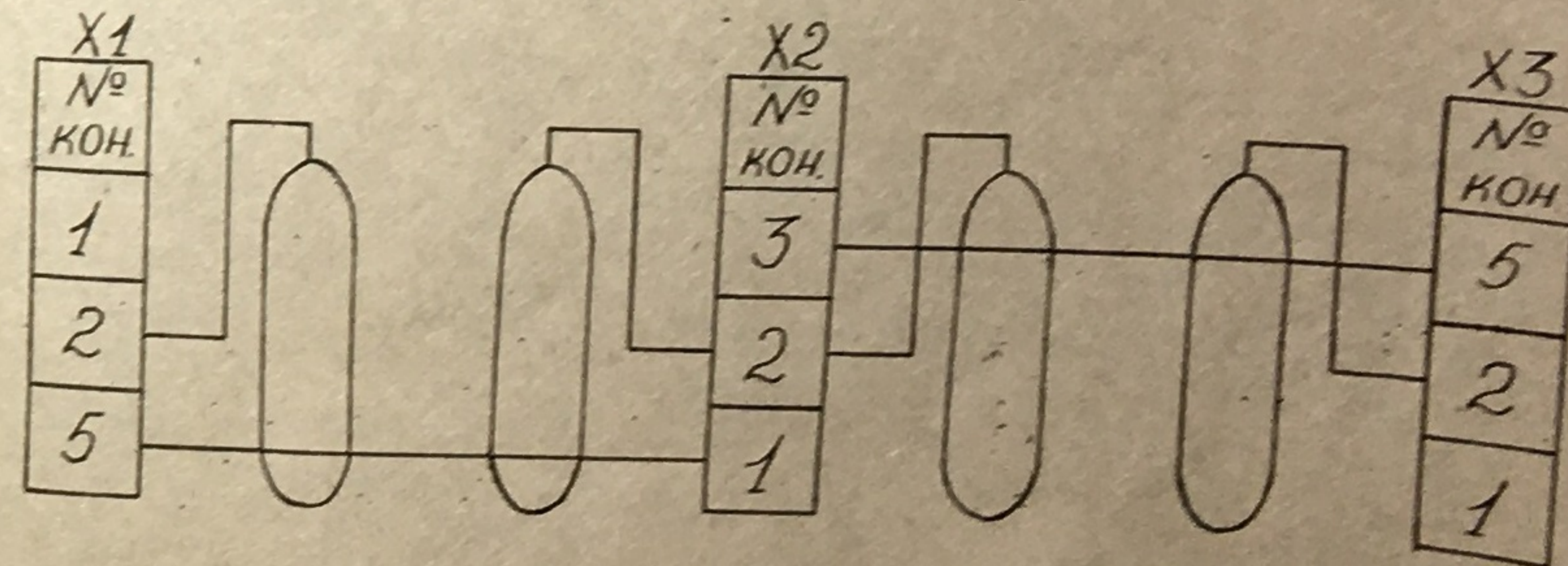


Схема соединений кабеля 2



| № клавиш | Первая запись | Вторая запись | Третья запись | Четвертая запись | Пятая запись | Шестая запись |
|----------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| KM1 | | | | | | |
| KM2 | SYMBOL SHIFT | | | | | |
| KM3 | M | PAUSE | . | PI | INVERS | M |
| KM4 | N | NEXT | , | INKE Y X | OVER | H |
| KM5 | B | BORDER | * | BIN | BRIGHT | B |
| KM6 | ENTER | | | | | |
| KM7 | L | LET | = | USR | ATTR | Λ |
| KM8 | K | LIST | + | LEN | SCRN X | K |
| KM9 | J | LOAD | - | VAL | VAL X | Й |
| KM10 | H | COSUB | ↑ | SQR | CIRCLE | X |
| KM11 | P | PRINT | " | TAB | (C) | П |
| KM12 | O | PDKE | ; | PEEK | DUT | O |
| KM13 | T | INPUT | AT | CODE | IN | H |
| KM14 | U | IF | OR | CHR X | J | У |
| KM15 | Y | RETURN | AND | STR X | C | Ы |
| KM16 | Φ | FORMAT | - | Черный цв | | |
| KM17 | 9 | GAT |) | | | |
| KM18 | 8 | POINT | (| | | □ |
| KM19 | 7 | ERASE | ' | Белый цв | | □ |
| KM20 | 8 | MOVE | & | Желтый цв | | □ |
| KM21 | 1 | DEE FY | | Синий цв | | □ |
| KM22 | 2 | FW | ∅ | Красный цв | | □ |
| KM23 | 3 | LINE | # | Фиолетовый цв | | □ |
| KM24 | 4 | OPEN# | X | Зеленый цв | | □ |
| KM25 | 5 | CLOSE# | % | Фиолетовый цв | | □ |
| KM26 | Q | PLOT | <= | SIN | ASN | Я |
| KM27 | W | DRAW | <> | COS | ACS | В |
| KM28 | E | REM | >= | TAN | ATN | Е |
| KM29 | R | RUN | < | INT | VERIFY | Р |
| KM30 | T | RAND | > | RND | MERGE | Т |
| KM31 | A | NEW | STOP | READ | ~ | А |
| KM32 | S | SAVE | NOT | RESTORE | | С |
| KM33 | D | DIM | STEP | DATA | | Д |
| KM34 | F | FOR | TO | SQN | | Ф |
| KM35 | G | GOTO | THEN | ABS | | Г |

| № клавиш | Первая запись | Вторая запись | Третья запись | Четвертая запись | Пятая запись | Шестая запись |
|----------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| KM36 | | | | | | |
| KM37 | Z | COPY | : | LN | BEEP | 3 |
| KM38 | X | CLEAR | λ | EXP | INK | 6 |
| KM39 | C | CONT | ? | LPRINT | PAPER | 4 |
| KM40 | V | CLS | / | LLIST | FLASH | Ж |
| KM41 | BREAK | | | | | |
| KM42 | EXTEND MODE | | | | | |
| KM43 | . | | | | | |
| KM44 | , | | | | | |
| KM45 | 9 | | | | | |
| KM46 | W | | | | | |
| KM47 | " | | | | | |
| KM48 | ; | | | | | |
| KM49 | λ | | | | | |
| KM50 | DELETE | | | | | |
| KM51 | GRAPH | | | | | |
| KM52 | → | | | | | |
| KM53 | ↓ | | | | | |
| KM54 | ↑ | | | | | |
| KM55 | EDIT | | | | | |
| KM56 | CAPS LOCK | | | | | |
| KM57 | TRUE VIDEO | | | | | |
| KM58 | INV VIDEO | | | | | |
| KM59 | ← | | | | | |
| KM60 | HD | | | | | |
| KM61 | b | | | | | |
| KM62 | U | | | | | |
| KM63 | E | | | | | |

