



# Микросхема 8ПЧ2

## Э Т И К Е Т К А

Микросхема гибридная интегральная 8ПЧ2  
"Датчик контроля блока возбуждения".

Основное назначение: контроль превышения высокочастотного сигнала заданной величины по уровню несущей и глубине модуляции.

Схема расположения выводов

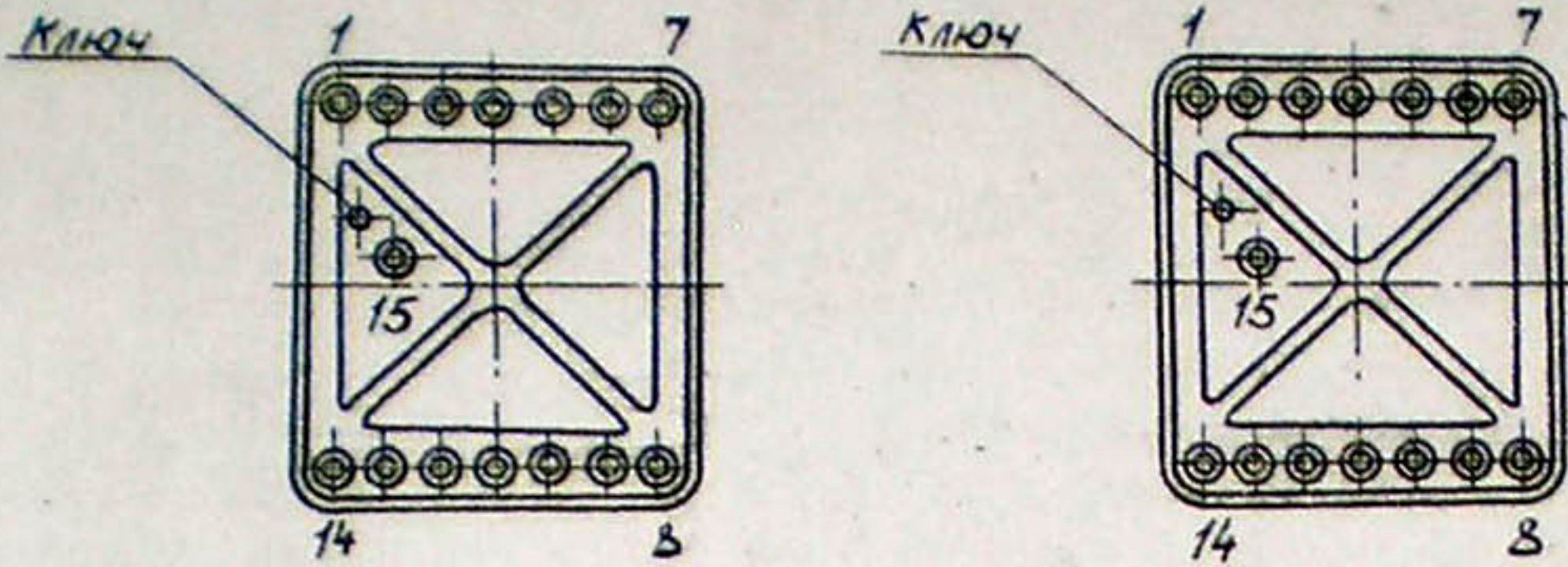
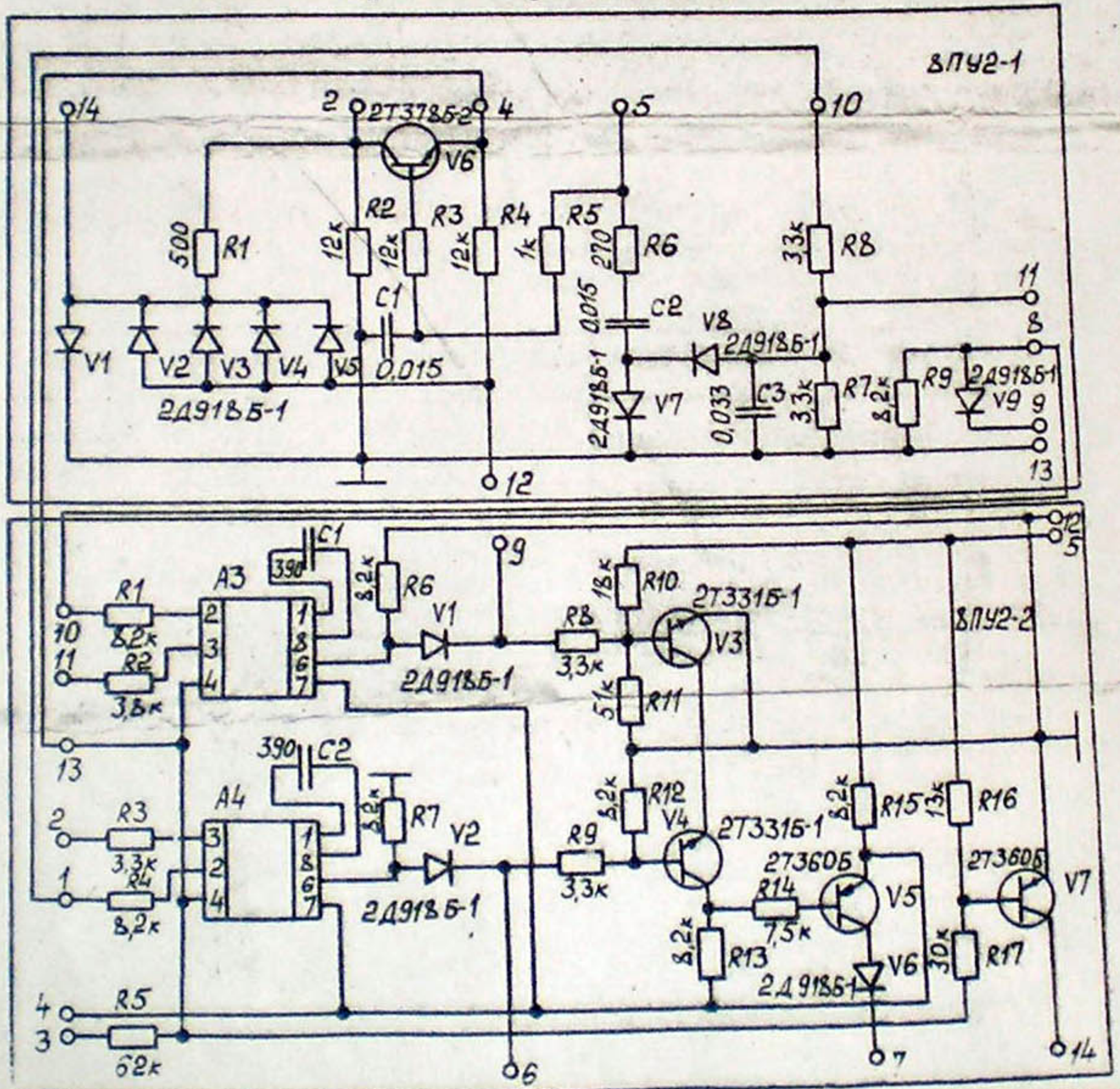


Схема электрическая принципиальная



**Таблица назначения выводов**

| Контакт | Цепь                  | Контакт       | Цепь                  |
|---------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|         |                       | <u>8ПУ2-1</u> |                       |
| 2       | Вспомогательный вывод | 10            | Выход I               |
| 4       | -12,6В                | 11            | Вспомогательный вывод |
| 5       | Вспомогательный вывод | 12            | Регулировка 2         |
| 8       | Выход 2               | 13            | Корпус                |
| 9       | Регулировка I         | 14            | Вспомогательный вывод |
|         |                       | <u>8ПУ2-2</u> |                       |
| 1       | Вход I                | 9             | Вспомогательный вывод |
| 2       | Регулировка 3         | 10            | Вход 2                |
| 3       | Регулировка 5         | 11            | Регулировка 2         |
| 4       | +12,6В                | 12            | Корпус                |
| 5       | Регулировка I         | 13            | -12,6В                |
| 6       | Вспомогательный вывод | 14            | Регулировка 4         |
| 7       | Выход                 |               |                       |

**Основные электрические параметры при поставке**

| Наименование параметра   | Норма    |          | Примечание |
|--|----------|----------|------------|
|  | не менее | не более |            |
| Напряжение срабатывания в режиме АТ по уровню несущей, $U_{срб}$ , АТ, В при $U_{и.п.1} = +12,6В$ ; $U_{и.п.2} = -12,6В$ ; $f_{вх} = 5МГц$                             | 3,0      | 6,0      |            |
| Напряжение срабатывания в режиме АМ по уровню несущей, $U_{срб}$ , АМ, В при $U_{и.п.1} = +12,6В$ ; $U_{и.п.2} = -12,6В$ ; $f_{вх} = 5МГц$ ; $f_m = 2кГц$ ; $m = 75\%$ | 1,7      | 3,3      |            |
| Глубина модуляции, соответствующая срабатыванию в режиме АМ $m_{срб}$ , % при $U_{и.п.1} = +12,6В$ ; $U_{и.п.2} = -12,6В$ ; $f_m = 2кГц$                               | 50       | 100,0    |            |
| Высокий уровень выходного напряжения в режиме АТ $U_{вых}$ , В, при $U_{вх} > U_{срб}$ , $U_{и.п.1} = +12,6В$ ; $U_{и.п.2} = -12,6В$ ; $f_{вх} = 5МГц$                 | +10      |          |            |
| Низкий уровень выходного напряжения в режиме АТ $U_{вы.н}$ , В при $U_{вх} > U_{срб}$ ; $U_{и.п.1} = +12,6В$ ; $U_{и.п.2} = -12,6В$ ; $f_{вх} = 5МГц$                  |          | +0,5     |            |

**Предельные значения допустимых электрических режимов эксплуатации**

| Наименование параметра  | Норма    |                | Примечание |
|---|----------|----------------|------------|
|   | не менее | не более       |            |
| Напряжение источника питания, В<br>$U_{и.п.1}$<br>$U_{и.п.2}$ | -        | +15,0<br>-15,0 |            |
| Напряжение входного синусоидального сигнала, $U_{вх}$ , В     | -        | 8,0<br>35      |            |
| Частота входного синусоидального сигнала $f_{вх}$ , МГц       | 1,5      |                |            |

Содержание драгоценного металла золото 8,878 мг

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Монтаж и эксплуатацию микросхем проводить по ОСТВ11.073.041-75 и техническим условиям ДКО.348.006ТУ.

Микросхема 8ПУ2 соответствует техническим условиям ДКО.348.006ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска 6 = 1977



Технические условия ДКО.348.006ТУ

