

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

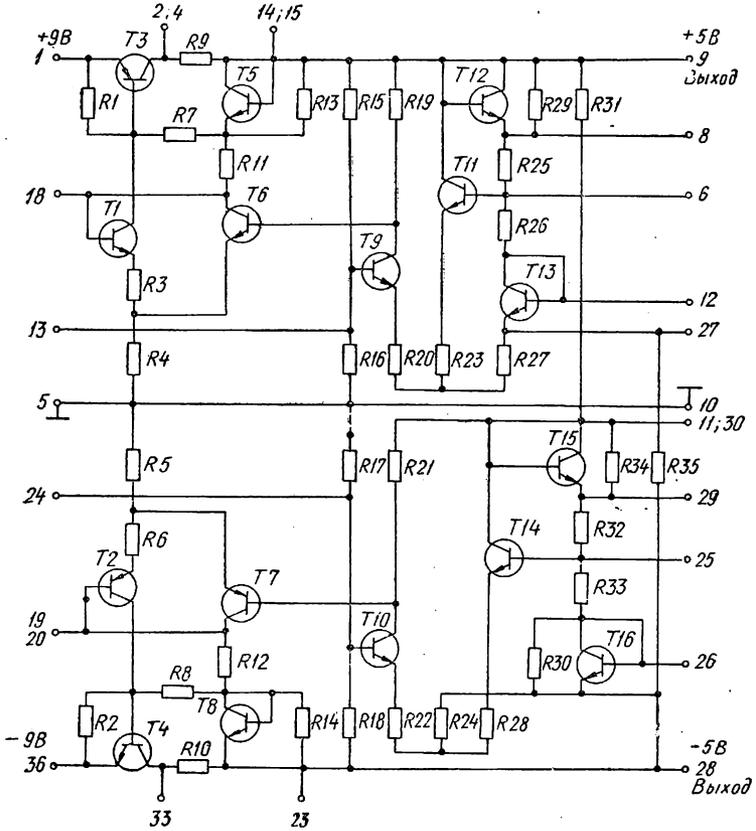
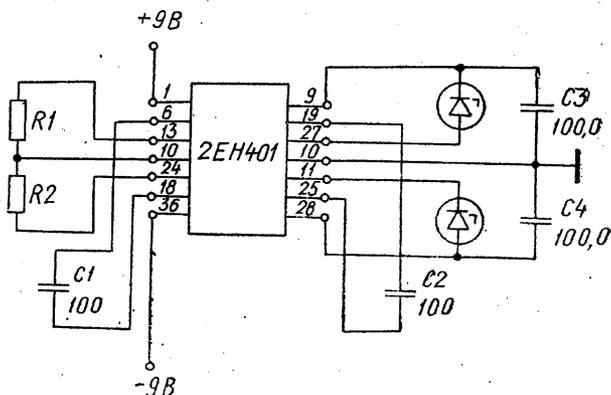


СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$)

Напряжение источников питания	$\pm 9 \text{ В} \pm 10\%$
Ток потребления от каждого источника питания Δ	не более 45 мА
Нестабильность выходных напряжений по напряжению и току Δ	не более 0,06%

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

(при температуре от минус 60 до $+70^\circ \text{C}$)

Нестабильность выходных напряжений по напряжению и току	не более 0,06%
Средний температурный коэффициент выходного напряжения	не более 0,005%/°C
Ток нагрузки для выходных напряжений 5 В и минус 5 В	не более 25 мА
Максимальный ток каждого источника питания при $I_{\text{н}} = 25 \text{ мА}$	45 мА
Сопротивление изоляции вывод — корпус	не менее 20 МОм

 Δ Параметр надежности в течение срока сохраняемости.

НАДЕЖНОСТЬ

Электрические параметры в течение минимальной наработки:

нестабильность выходных напряжений по напряжению и току не более 0,1%

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение источников питания . . . ± 10 В
Максимальный ток нагрузки 30 мА

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 240

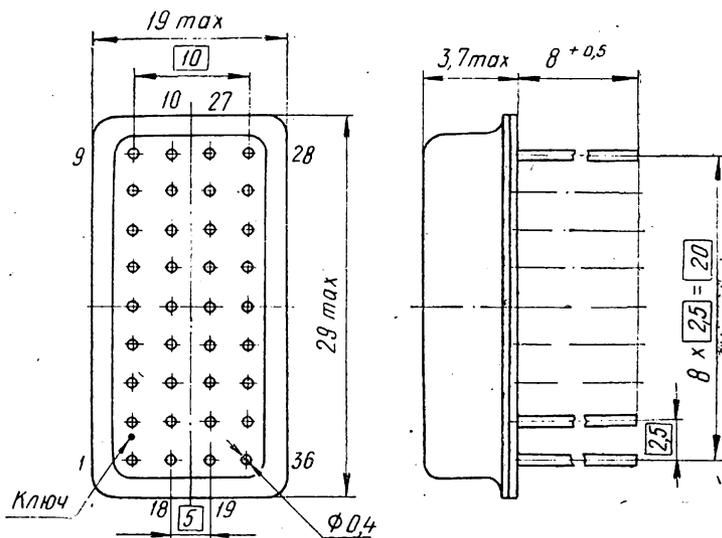
Общие данные

Продолжение

Сокращенное обозначение вида микросхемы	Функциональное назначение
2ИР403 (А, Б)	Регистр сдвига реверсивный с контролем нулевого состояния — 3 разряда
2ИЕ401 (А, Б)	Счетчик реверсивный — 2 двоичных разряда
2ИС401 (А, Б)	Сумматор — 3 разряда с контролем введенной информации
2ИЛ401 (Б, В)	Полусумматоры — 8 схем

Микросхемы выполнены в прямоугольном металлостеклянном корпусе.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса микросхем:

- 2УТ401, 2УТ402, 2ЕН401, 2СА401,
- 2КТ401 (А, Б) — 2КТ405 — не более 5 г,
- 2ЛБ4011, 2ЛБ4012 — не более 6 г,
- остальных микросхем — не более 8 г

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 240

Общие данные

Смещение осей выводов от номинального расположения не более 0,1 мм (допуск зависимый).

Нумерация выводов микросхемы показана условно.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация:	
диапазон частот	от 5 до 3000 Гц
ускорение	до 15 g
Многokратные удары:	
ускорение	до 35 g
длительность удара	от 2 до 10 мс
Одинокные удары:	
ускорение	до 150 g
длительность удара	от 1 до 3 мс
Линейные нагрузки:	
ускорение	до 50 g
Температура окружающей среды	от минус 60 до +70° С
Относительная влажность воздуха при температуре +40° С	до 98%
Атмосферное давление	от 5 мм рт. ст. до 3 атм
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка \circ	10 000 ч
Срок сохрaняемости \circ	12 лет

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с требованиями, изложенными ниже.

Пайку выводов микросхем допускается производить погружением в расплавленный припой с температурой не более 250° С в течение 2 с, интервал между двумя погружениями — не менее 5 мин, или паяльником мощностью не более 50 Вт с температурой жала не более 280° С в течение не более 3 с, интервал

\circ В условиях и режимах, допускаемых ОТУ, ЧТУ или ТУ.