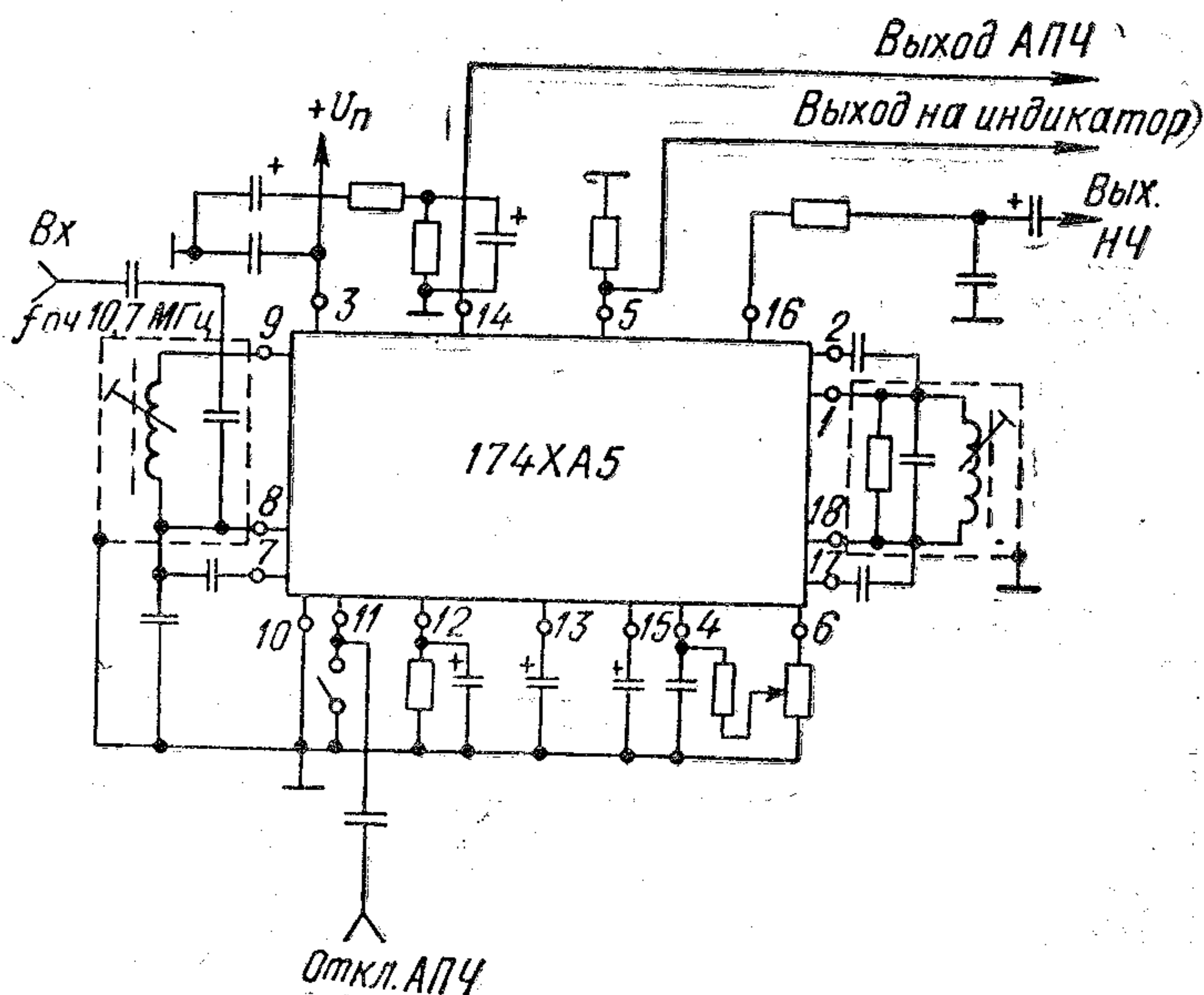


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ДЛЯ УКВ ЧМ ПРИЕМНИКОВ

174ХА5

СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ

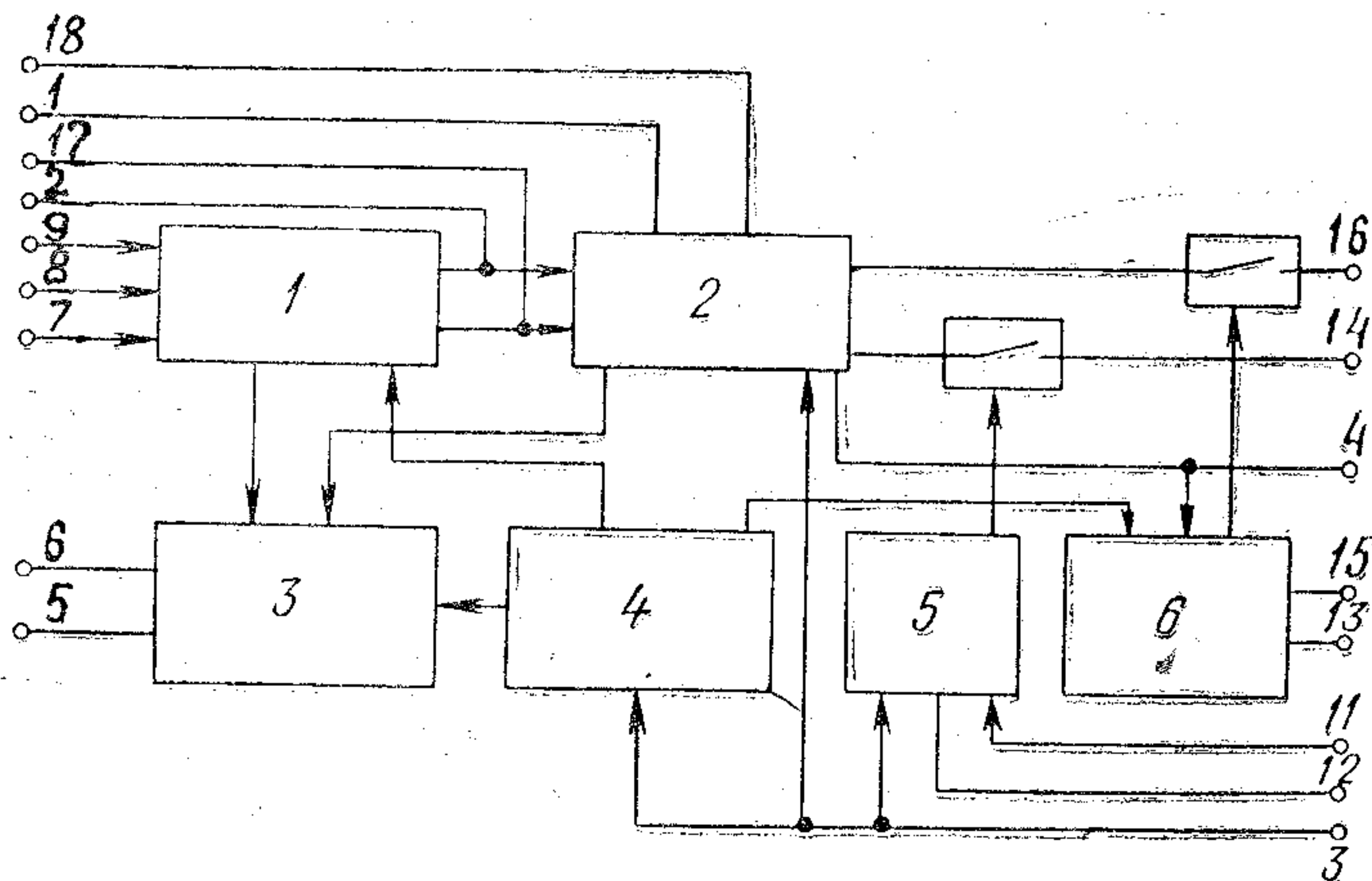


ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$)

Напряжение питания, В	$12 \pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более	30
Выходное напряжение низкой частоты ^О , мВ, не менее	140
Коэффициент ослабления амплитудной модуляции ^О , дБ, не менее	40
Входное напряжение ограничения, мкВ, не более	100
Постоянное напряжение, В, не менее:	
на выводе 5 при $U_{\text{вх}} = 10$ мВ, $f_{\text{вх}} = 10,7$ МГц . .	1
» выводе 6	1

^О При $f_{\text{вх}} = 10,7$ МГц, $\Delta f = \pm 50$ кГц, $U_{\text{вх}} = 10$ мВ, $F_{\text{м}} = 1000$ Гц.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



1 — усилитель-ограничитель; 2 — частотный детектор; 3 — детектор уровня;
4 — стабилизатор напряжения питания; 5 — усилитель; 6 — триггер.

Назначение выводов

1 — фазосдвигающий контур	10 — корпус
2 — выход ПЧ	11 — отключение АПЧ
3 — +12 В	12 — RC-фильтр
4 — вход БШН	13 — выход ФНЧ
5 — выход на индикатор	14 — выход АПЧ
6 — выход БШН	15 — выход ФНЧ
7, 8 — блокировка	16 — выход НЧ
9 — вход ПЧ	17 — выход ПЧ
	18 — фазосдвигающий контур

Общие данные

Technical drawing of a mechanical part, showing two views: a side view (top) and a top view (bottom).

Side View Dimensions:

- Top horizontal dimension: $1,28-0,19$
- Right vertical dimension (total height): 50_{max}
- Right vertical dimension (lower section): $365-0,25$
- Right vertical dimension (lower section): $1,25_{max}$
- Bottom horizontal dimension (left section): $0,59-0,12$
- Bottom horizontal dimension (middle section): $8 \times 2,5 = 20,0$
- Bottom horizontal dimension (right section): $1,25_{max}$
- Dimension for the pins: $2,5$

Top View Dimensions:

- Left horizontal dimension: 18
- Right horizontal dimension: 10
- Bottom horizontal dimension: 22_{max}
- Right vertical dimension: $7,5$
- Bottom right corner dimension: 9
- Dimension for the central feature: 1

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

для микросхем 174ХА4, 174ХА5, 174ПС1, 174ХА2, 174УР9, 174ХА21	85
--	----

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 174

Общие данные

для микросхем 174УП2, 174УР7, 174ПС2, 174УВ1, 174ГФ2	125
для микросхемы 174ХА7	100
Пониженная температура среды, °С	минус 60
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка*, ч	50 000
Срок сохраняемости*, лет	25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы серии 174 следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—82 и требованиями, изложенными ниже.

Допустимое значение статического потенциала 200 В.

При эксплуатации должна быть предусмотрена защита микросхем от случайного кратковременного увеличения питающих напряжений, превышающих предельную величину.

При монтаже микросхем рекомендуется использовать минимальную длину соединений между выводами корпуса и навесными элементами для уменьшения влияния паразитных связей. Не допускается подавать электрические потенциалы на незадействованные выводы микросхем.

Микросхемы в блоках аппаратуры рекомендуется покрывать лаком УР-231 ТУ 6-10-863—84 или ЭП-730 ГОСТ 20 824—81, обеспечивающим лучшую работоспособность микросхем в условиях повышенной влажности, соляного тумана, инея с последующим его оттаиванием. Количество слоев лака — 3.

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.