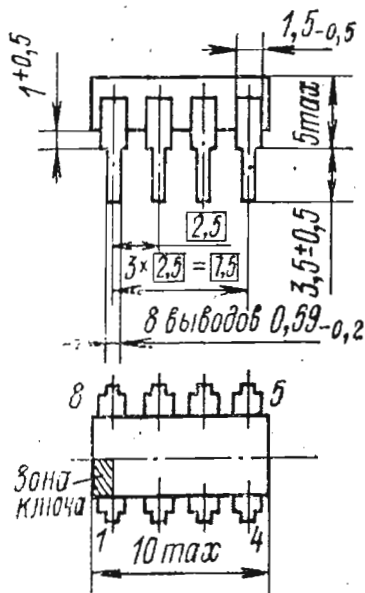


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР1413

Общие данные

Микросхемы выполнены в пластмассовом корпусе 2101.8-1.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 1,5 г

Нумерация выводов показана условно.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

| | |
|---|----------|
| диапазон частот, Гц | 1—2000 |
| амплитуда ускорения, м/с ² (g) | 200 (20) |

Механический удар одиночного действия:

| | |
|---|------------|
| пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) | 1500 (150) |
| длительность действия ударного ускорения, мс | 0,1—2,0 |

Механический удар многократного действия:

| | |
|---|------------|
| пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) | 1500 (150) |
| длительность действия ударного ускорения, мс | 1—5 |

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР1413

Общие данные

| | |
|--|--------------------|
| Линейное ускорение, м/с ² (g) | 5000 (500) |
| Пониженная температура среды, °С: | |
| рабочая | минус 25 |
| предельная | минус 60 |
| Повышенная температура среды, °С: | |
| рабочая | 70 |
| предельная | 85 |
| Изменения температуры среды, °С | от минус 60 до +85 |

НАДЕЖНОСТЬ

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Минимальная наработка*, ч | 50 000 |
| Срок сохраняемости*, лет | 15 |

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ГОСТ 18725—83 и требованиями, изложенными ниже.

Допустимое значение статического потенциала 20 000 В.

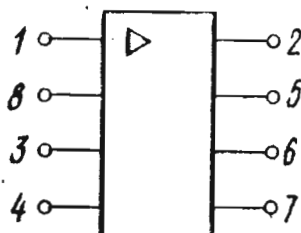
Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки при температуре не выше 265°С продолжительностью не более 4 с.

Число допускаемых перепаяек выводов микросхем при проведении монтажных (сборочных) операций не более трех.

Допускается осуществлять питание микросхем от источников питания, заземляя их плюсовую или минусовую шину.

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1 — вход 1
2 — выход 1
3, 4 — установка усиления
5 — выход 2

6 — U_n
7 — минус U_n
8 — вход 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре 25°C)

| | |
|---|--------------------|
| Напряжение питания, В | минус $9 \pm 10\%$ |
| Ток потребления, мА | от 10 до 40 |
| Нормированное напряжение шума, нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$, не более | 8 |
| Коэффициент усиления напряжения, отнесенный к базовому значению, не менее | 0,6 |
| Коэффициент усиления напряжения | от 50 до 120 |
| Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ, не менее | 60 |
| Коэффициент гармоник, %, не более | 5 |
| Входное сопротивление, кОм, не менее | 20 |

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|--|-------------------------|
| Напряжение питания, В: | |
| максимальное | минус 9,9 |
| минимальное | минус 8,1 |
| Опорное напряжение, В | $0,5 \cdot U_n \pm 5\%$ |
| Максимальные синфазные входные напряжения, В | $ \pm 2,5 $ |
| Максимальное входное напряжение, В | $ \pm 2,5 $ |
| Минимальное сопротивление нагрузки, Ом | 100 |
| Максимальная емкость нагрузки, пФ | 15 |