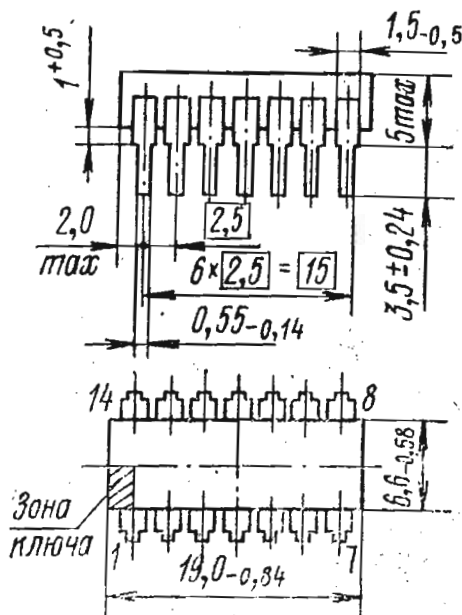


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР1426

Общие данные

Микросхемы выполнены в пластмассовом корпусе 201.14-1.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 1,5 г

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

Линейное ускорение, м/с^2 (g)	5000 (500)
--	------------

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР1426

Общие данные

Пониженная температура среды, °C:	
рабочая	минус 10
предельная	минус 60
Повышенная температура среды, °C:	
предельная	85
рабочая	70
Изменения температуры среды, °C	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.

При испытаниях, измерениях параметров, при монтаже и регулировке аппаратуры необходима защита микросхем от воздействия статического электричества.

Допустимое значение статического потенциала 1000 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки при температуре 265°C в течение не более 4 с. Расстояние от корпуса до места пайки не менее 1 мм.

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

КР1426УД1

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

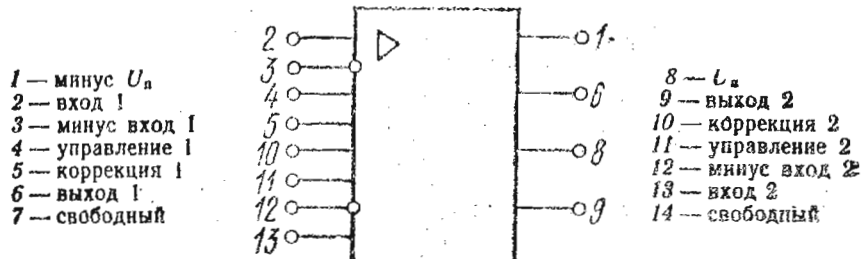
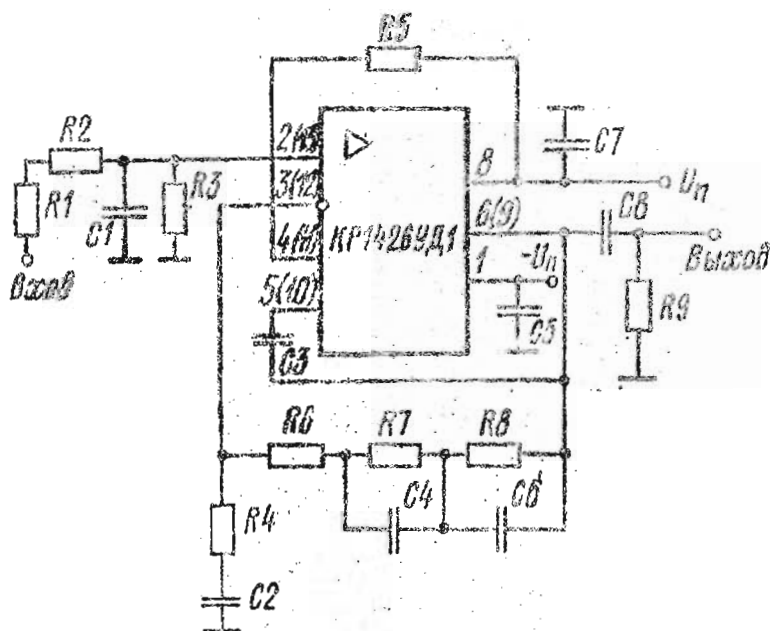


СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



В скобках приведена нумерация выводов канала 2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре 25°C)

Напряжение питания, В	от ± 6 до ± 18
Ток потребления, мА, не более	6
Входной ток, мкА, не более	2
Разность входных токов, мкА, не более	0,4
Коэффициент усиления напряжения, не менее	$6 \cdot 10^4$
Напряжение шума, мкВ, не более	140
Напряжение смещения нуля, мВ, не более	3
Максимальное выходное напряжение, В	$ \pm U_n - 2$
Максимальная скорость нарастания выходного на- пряжения, В/мкс	5
Коэффициент ослабления синфазных входных на- пряжений, дБ, не менее	80
Коэффициент гармоник, %, не более	0,05
Коэффициент ослабления сигнала соседнего кана- ла, дБ, не менее	60
Коэффициент подавления пульсаций источника пи- тания, дБ, не менее	20

Примечание. Измерение электрических параметров производится при $U_n = \pm 18$ В,
 $R_{упр} = 330$ Ом.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания, В:	
максимальное	$ \pm 18 $
минимальное	$ \pm 6,0 $
Максимальные синфазные входные напряжения, В	$ \pm U_n - 4$
Максимальные входные напряжения, В	$ \pm U_n - 4$
Минимальное сопротивление нагрузки, кОм	10