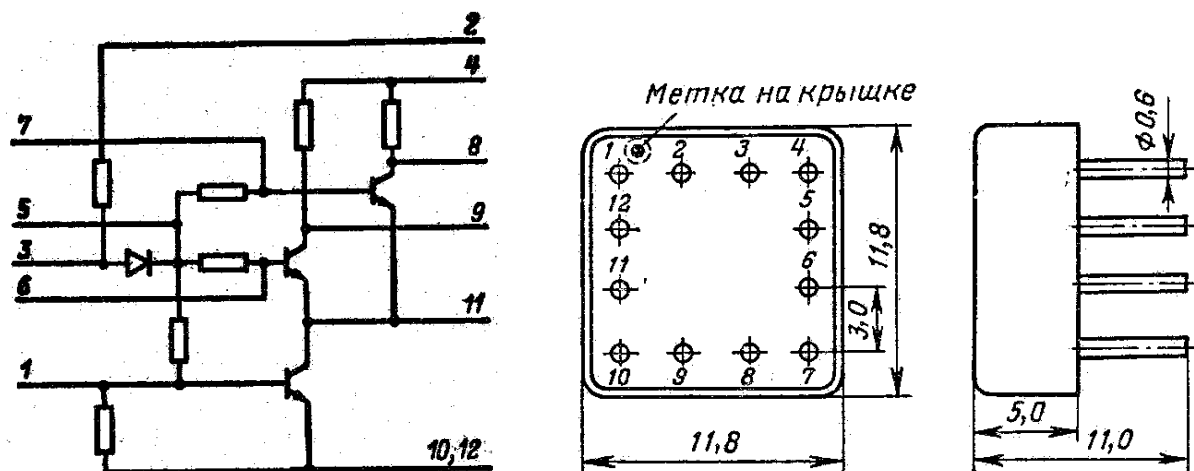


## 243УП1 (2УП431), К243УП1 (К2УП431)

Микросхема представляет собой магистральный усилитель. Содержит 11 интегральных элементов. Корпус прямоугольный металлополимерный штырьковый «Тропа», масса не более 1,5 г.



Назначение выводов: 1, 3, 5, 7 – входы; 2 – напряжение питания  $U_{П1}$ ; 4 – напряжение питания  $U_{П2}$ ; 8, 9, 11 – выходы; 10, 12 – общие

### Электрические параметры

Напряжение питания	
$U_{П1}$	4 В $\pm 10\%$
$U_{П2}$	6 В $\pm 10\%$
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,25 В
Выходное напряжение высокого уровня	> 2,1 В
Мощность потребления	< 65 мВт
Время задержки распространения	< 0,20 нс
Помехоустойчивость статическая	< 0,25 В
Коэффициент разветвления для микросхем-нагрузок	
243ЛА1, 243ЛА2, 243ЛА3, 243ЛА4, 243ЛА5	6
243ЛН1, 243ЛН2, 243ЛА6	3

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
243УП1	-60...+70°C
К243УП1	+1...+50°C
Многочасовое циклическое изменение температуры	
243УП1	-60...+70°C
К243УП1	+1...+50°C
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре	
243УП1	+40°C
К243УП1	+20°C
Атмосферное давление (243УП1)	
	$6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки	
243УП1 (5-5000 Гц)	до 40 g
К243УП1 (5-600 Гц)	до 5 g
Многочасовые удары с ускорением	
243УП1	до 150 g
К243УП1	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
243УП1	до 150 g
К243УП1	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (243УП1)	
	до 1000 g