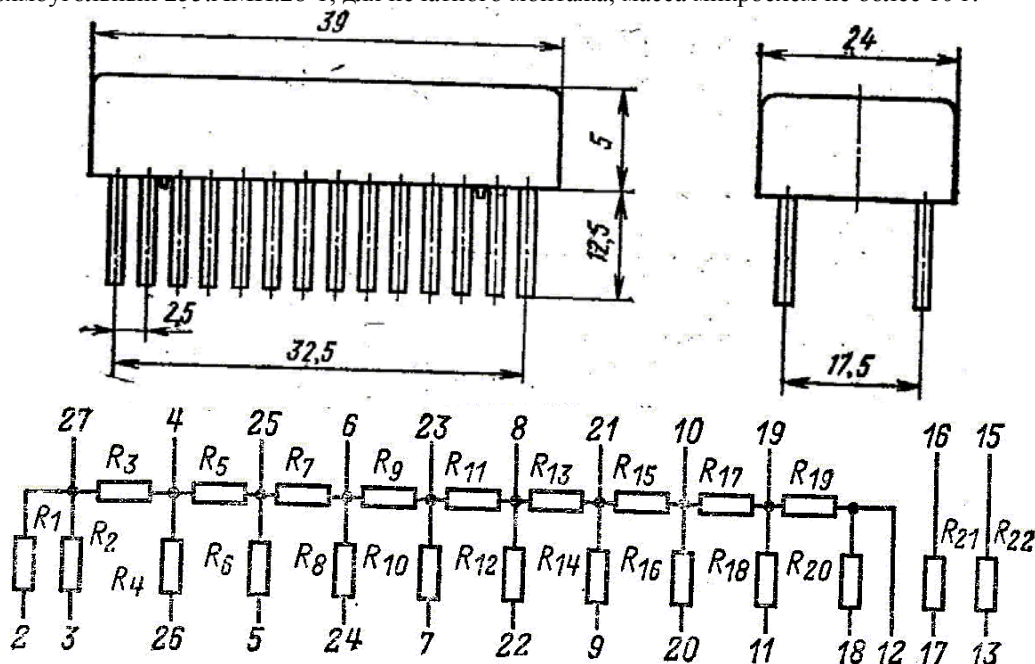


301HP12

Тонкопленочная декодирующая резистивная матрица $R=2R$; предназначена для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

Корпус прямоугольный 255.АМП.28-1, для печатного монтажа; масса микросхем не более 10 г.



Технические данные

Число разрядов	10
Относительная погрешность коэффициента деления	$< \pm 0,016\%$
Номинальное входное напряжение	15,3 В
Температурный коэффициент сопротивления	$< \pm 100 \times 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$ (I группа); $< \pm 200 \times 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$ (II группа)
Сопротивление изоляции	$> 100 \text{ МОм}$
Время установления выходного напряжения	0,5 мкс (по некоторым источникам 0,7 мкс)
Номиналы резисторов	
R1, R2, R4, R6, R8, R10, R12, R14, R16, R18, R20, R21, R22	30 кОм
R3, R5, R7, R9, R11, R13, R15, R17, R19	15 кОм
Допуск	$\pm 10\%$
Коэффициенты деления	
K1	1/2
K2	1/4
K3	1/8
K4	1/16
K5	1/32
K6	1/64
K7	1/128
K8	1/256
K9	1/512
K10	1/1024
Kп	соответствует линейной комбинации вышеуказанных коэффициентов от 1/1024 до 1023/1024 дискретно через 1/1024
Допустимое отклонение коэффициентов деления	$\pm 0,0326/\text{Kп}, \%$

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	$-60 \dots +105^\circ\text{C}$
Относительная влажность воздуха 98% при температуре $+35^\circ\text{C}$	
Пониженное атмосферное давление	до 0,00013 Па (10^{-6} мм рт. ст.)
Напряжение на входе	$< 90 \text{ В}$
Максимальная рассеиваемая мощность	130 мВт
Минимальная наработка	25 000 ч
Срок сохраняемости	25 лет