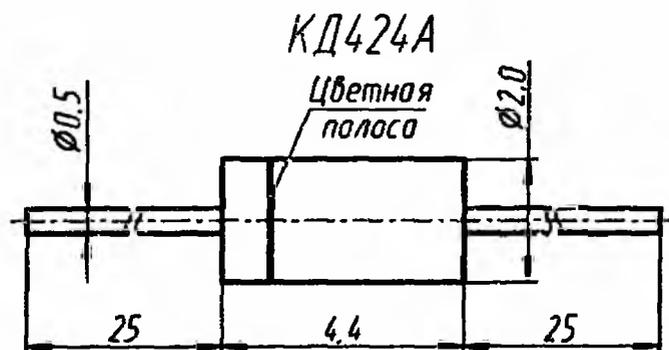


КД424А

Диод кремниевый, диффузионный, импульсный. Предназначен для применения в импульсных схемах. Выпускается в металлоглазном корпусе с гибкими выводами. Тип диода обозначается на корпусе продольной чертой красного цвета.

Масса диода не более 0,15 г.



Электрические параметры

Постоянное (импульсное) прямое напряжение при $I_{пр} = 30$ мА, не более	1,1 В
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 250$ В, не более	500 мкА
Общая емкость диода при $U_{обр} = 0$, не более	10 пФ
Время обратного восстановления при $U_{обр} = 30$ В, $I_{пр} = 400$ мА, не более	1000 нс

Предельные эксплуатационные данные

Обратное напряжение	250 В
Постоянный прямой ток при $T = +25$ °С ¹	350 мА
Импульсный прямой ток при $t_{и} = 5$ мкс	2 А
Температура окружающей среды	-60...+100 °С

¹ В диапазоне температур окружающей среды +25...+100 °С допустимое значение прямого тока снижается линейно до $0,3I_{пр, макс}$.

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса.
Растягивающая выходы сила не должна превышать 14,7 Н.

Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от корпуса.

Температура корпуса при пайке не должна превышать +100 °С.