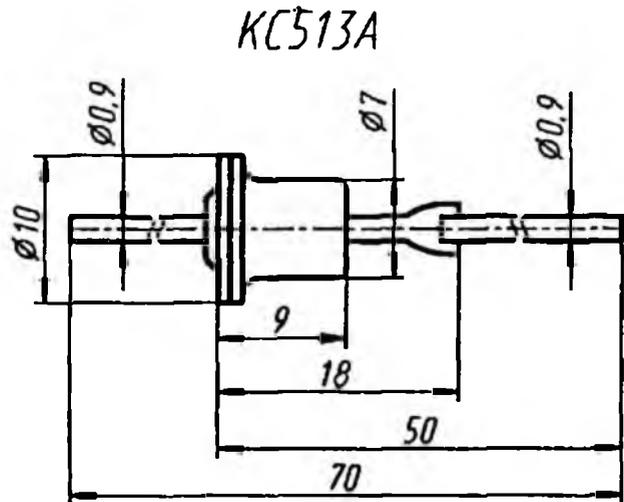


КС513А

Стабилитрон кремниевый, диффузионный, большой мощности. Предназначен для стабилизации напряжения 31...35 В в диапазоне токов 0,25...85 мА в электронных автоматических телефонных станциях. Выпускается в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип прибора и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса стабилитрона не более 2 г.



Электрические параметры

Напряжение стабилизации при $I_{CT} = 14$ мА:

$T = +25$ °С	31...35 В
$T = +75$ °С	32...38 В
$T = +125$ °С	32...39 В
$T = -60$ °С	29...33 В

Постоянное прямое напряжение*

при $I_{пр} = 50$ мА, не более 2 В

Температурный коэффициент напряжения стабилизации при $T = +25...+75$ °С, не более 0,085%/°С

Временная нестабильность напряжения стабилизации при $T = +30$ °С, не более 2%

Дифференциальное сопротивление, не более:

при $I_{CT} = 15$ мА:

$T = +25$ °С	45 Ом
$T = +125$ °С	63 Ом
$T = -60$ °С	30 Ом

$I_{CT} = 0,25$ мА, $T = +25$ °С 1000 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации	0,25 мА
Максимальный ток стабилизации:	
$T = -60...-10\text{ }^{\circ}\text{C}$	85 мА
$T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$	65 мА
$T = +125\text{ }^{\circ}\text{C}^1$	20 мА
Рассеиваемая мощность:	
$T = -60...-10\text{ }^{\circ}\text{C}$	3 Вт
$T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$	2,35 Вт
$T = +125\text{ }^{\circ}\text{C}^1$	0,8 Вт
Температура окружающей среды	$-60...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$

¹ В диапазоне температур окружающей среды $+25...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ максимальный ток стабилизации и рассеиваемая мощность снижаются линейно.