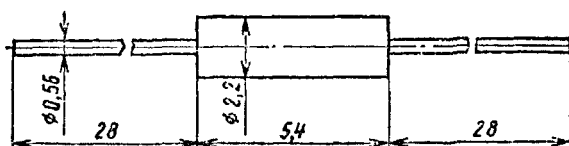


# КС405А

Стабилитрон кремниевый, планарный, малой мощности, прецизионный. Предназначен для стабилизации номинального напряжения 6,2 В в диапазоне токов стабилизации 0,1...60 мА с высокими требованиями к стабильности напряжения в диапазоне температур 0...+75 °С. Выпускается в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Для обозначения типа и полярности используется условная маркировка цветным кодом: фоновая средняя полоса — серого цвета, красная кольцевая полоса — со стороны катодного вывода, черная кольцевая полоса — со стороны анодного вывода.

Масса стабилитрона не более 0,15 г.

## КС405А



### Электрические параметры

Напряжение стабилизации при $I_{ст} = 0,5$ мА	5,89...6,2...6,51 В
Температурный коэффициент напряжения стабилизации в диапазоне температур 0...+75 °С	-0,002...+0,002 % °С
Временная нестабильность напряжения стабилизации	-0,1 ..+0,1 %
Время выхода на режим	
при измерении $U_{ст}$	5* с
при измерении $U_{ст}$ точно	10* мин
Дифференциальное сопротивление, не более:	
при $I_{ст} = 0,5$ мА	200 Ом
при $I_{ст} = 0,1$ мА	1100* Ом

### Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации . . . . . **0,1 мА**

Максимальный ток стабилизации<sup>1</sup>:

при расстоянии от корпуса до теплоотвода на выводах не более 4 мм:	
$T = -40...+35$ °С	60 мА
$T = +85$ °С	44 мА
при расстоянии от корпуса до теплоотвода на выводах не более 20 мм:	
$T = -40...+35$ °С	45 мА
$T = +85$ °С	29 мА

Рассеиваемая мощность<sup>1</sup>:

при расстоянии от корпуса до теплоотвода на выводах не более 4 мм:	
$T = -45...+35$ °С	400 мВт
$T = +85$ °С	280 мВт
при расстоянии от корпуса до теплоотвода на выводах 20 мм:	
$T = -45...+35$ °С	280 мВт
$T = +85$ °С	180 мВт

Температура окружающей среды . . . . . -45...+85 °С

<sup>1</sup> В интервале температур окружающей среды +35 +85 °С допустимые значения максимального тока стабилизации и рассеиваемой мощности снижаются линейно