

## Стабилитроны КС506



**Характеристики стабилитрона КС506**

Обозначение	Значение для:					Ед. изм.	
	КС506А	КС506Б	КС506В	КС506Г	КС506Д		
Аналог	—	—	—	—	—	—	
U <sub>ст</sub>	мин.	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>6.4</b>	<b>13.8</b>	<b>18.8</b>	В
	ном.	—	<b>47</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	
	макс.	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>15.6</b>	<b>21</b>	
	при I <sub>ст</sub>	<b>2.7</b>	—	—	—	—	мА
α <sub>Уст</sub>	<b>≤0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.09</b>	%/°С	
δ <sub>Уст</sub>	<b>&lt;2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	%	
U <sub>пр</sub> (при I <sub>пр</sub> , мА)	<b>≤2(50мА)</b>	—	—	—	—	В	
r <sub>ст</sub> (при I <sub>ст</sub> , мА)	<b>≤105(2.7мА)</b>	<b>105(2.7)</b>	<b>200(2)</b>	<b>30(5)</b>	<b>55(5)</b>	Ом	
I <sub>ст</sub>	мин.	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	мА
	макс.	<b>8.5</b>	<b>6.5</b>	<b>5.5</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	
P <sub>пр</sub>	<b>0.5</b>	<b>0.34</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	Вт	
T	<b>-60...+125</b>	<b>-60...+125</b>	<b>-60...+125</b>	<b>-60...+125</b>	<b>-60...+125</b>	°С	

- U<sub>ст</sub> — Напряжение стабилизации.
- α<sub>Уст</sub> — Температурный коэффициент напряжения стабилизации.
- δ<sub>Уст</sub> — Временная нестабильность напряжения стабилизации.
- U<sub>пр</sub> — Постоянное прямое напряжение.
- I<sub>пр</sub> — Постоянный прямой ток.
- r<sub>ст</sub> — Дифференциальное сопротивление стабилитрона.
- I<sub>ст</sub> — Ток стабилизации.
- P<sub>пр</sub> — Прямая рассеиваемая мощность.
- T — Температура окружающей среды.