

## Основные электрические параметры.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

для типов 2С117Ж, 2С117И, 2С117К

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	!Буквенное! !обозначе- !ние !	Норма					
		2С117Ж		2С117И		2С117К	
		! не !	! не !	! не !	! не !	! не !	! не !
		! менее !	! более !	! менее !	! более !	! менее !	! более !
Разброс напряжения стабилизации от номинального значения $U_{ст} = 6,4 В$ , %		-5	+5	-5	+5	-5	+5
Дифференциальное сопротивление в диапазоне температуры среды от минус 60°C до плюс 60°C, Ом	$r_{ct}$		20		20		20
при 125°C, Ом	$r_{ct}$		30		30		30
Временная нестабильность напряжения стабилизации за любые 5000 ч. в пределах общей минимальной наработки при температуре среды от минус 60°C до плюс 60°C, мВ	$\delta U_{ct}$	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3
от минус 60°C до плюс 125°C, мВ	$\delta U_{ct}$	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2
Временная нестабильность напряжения стабилизации за любые 1000 ч. в пределах общей минимальной наработки, гарантируемая индивидуальным аттестатом в диапазоне температур от минус 10°C до плюс 60°C, аттестованная при $\theta = 45^\circ C$ , мВ	$\delta U_{ct2}$	-0,35	+0,35	-0,35	+0,35	-0,35	+0,35
Температурный уход напряжения стабилизации в диапазоне температур среды от 5°C до 60°C, мВ	$\Delta U_{ct\theta}$	-8,0	+8,0	-4,0	+4,0	-2,0	+2,0
Температурный коэффициент напряжения стабилизации, усредненный при температуре среды от 5°C до 60°C, %/°C	$\alpha U_{ct}$	-0,002	+0,002	-0,001	+0,001	-0,0005	+0,0005
Напряжение низкочастотных шумов в диапазоне частот от 0,01 Гц до 1 Гц, мкВ	$2U_{ш}$	-	-	-	-	-	20
Нелинейность температурной зависимости напряжения стабилизации в диапазоне температур среды от 5°C до 60°C, мкВ	$\Delta U_{\lambda}$	-	-	-	-	-	500
Временная нестабильность напряжения стабилизации за 6 ч. в диапазоне температур среды от 5°C до 60°C, мкВ	$\delta U_{ct5}$	-	-	-	-	-140	+140
Временная нестабильность напряжения стабилизации за 10 мин. спустя 15 с после включения тока в диапазоне температур среды от 5°C до 60°C, мкВ	$\delta U_{ct3}$	-	-	-	-	-70	+70
Временная нестабильность напряжения стабилизации за 1 ч. в диапазоне температур среды от 5°C до 60°C, мкВ	$\delta U_{ct4}$	-	-	-	-	-70	+70

## Примечания:

1. Параметры  $\Delta U_{ct}$ ,  $r_{ct}$ ,  $\delta U_{ct1}$ ,  $\delta U_{ct2}$ ,  $\delta U_{ct3}$ ,  $\delta U_{ct4}$ ,  $2U_{ш}$ ,  $\Delta U_{ct\theta}$ ,  $\Delta U_{\lambda}$  измеряются при номинальном токе стабилизации  $I_{ст} = 7,5 мА$  с погрешностью задания  $\pm 1\%$ .