

## Основные электрические параметры.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  
для типов 2С117А, 2С117Б, 2С117В

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	!Буквенное! !обозначе- !ние !	Норма					
		2С117А		2С117Б		2С117В	
		! не ! ! менее	! не ! ! более	! не ! ! менее	! не ! ! более	! не ! ! менее	! не ! ! более
Разброс напряжения стабилизации от номинального значения $U_{ст} = 6,4 \text{ В, \%}$	$\Delta U_{ст}$	-5	+5	-5	+5	-5	+5
Дифференциальное сопротивление в диапазоне температуры среды от минус 60°C до плюс 60°C, Ом при 125°C, Ом	$r_{ст}$		20		20		20
	$r_{ст}$		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	$\delta U_{ст}$	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3
	$\delta U_{ст}$	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2
Температурный уход напряжения стабилизации в диапазоне температуры среды от 5°C до 60°C, мВ	$\Delta U_{св}$	-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	$\alpha U_{ст}$	-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	$2 U_{ш}$				40		40
Нелинейность температурной зависимости напряжения стабилизации в диапазоне температур среды от 5°C до 60°C, мкВ	$\Delta U_{л}$				500		500

## Примечания:

1. Параметры  $\Delta U_{ст}$ ,  $r_{ст}$ ,  $\delta U_{ст}$ ,  $2 U_{ш}$ ,  $\Delta U_{св}$ ,  $\Delta U_{л}$  измеряются при номинальном токе стабилизации  $I_{ст} = 7,5 \text{ мА}$  с погрешностью задания  $\pm 1\%$ .

2. Норма на параметр  $2 U_{ш}$  приведена для всего диапазона рабочих температур от минус 60°C до плюс 60°C.