

Стабилитроны прецизионные ультрастабильные спецст термокомпенсированные 2С117Р 2С117Т 2С117У 2С117С

№ п.п.	Тип стабилитрона	Температурный коэффициент стабилизации усредненный при Θ от -5 ⁰ С до +65 ⁰ С, ±%	Временная нестабильность напря стабилизации при Θ от 25 ⁰ С до Θ аттестованные за 1000 час при $\Theta = 4$
1	2С117Р	0,001	0,001
2	2С117С	0,0005	
3	2С117Т	0,0005	0,0005
4	2С117У	0,0005	0,0003

****** - находятся в стадии разработки и планируются к серийному производству в 2006 году
Механические характеристики:

- Корпус – герметичный, металло-стеклянный.
- Полярность – катод обозначен кольцом.
- Вес – 0,5 гр. (приблизительно).
- Монтажная позиция – любая.

Предельно допустимые значения электрических режимов в диапазоне температур среды

- Максимально допустимый $I_{\text{пост.}}$ стабилизации при Θ среды от -60⁰С до +60⁰С = 1
- Максимально допустимый $I_{\text{пост.}}$ стабилизации при Θ среды +125⁰С = 7,5 мА.
- Максимально допустимая $P_{\text{расс.}}$ стабилизации при Θ среды от -60⁰С до +60⁰С =
- Максимально допустимая $P_{\text{расс.}}$ стабилизации при Θ среды +125⁰С = 50 мВт.

Основные параметры разрабатываемых на предприятии прецизионных стабилитронов серии ПС 640 (обозначение условно) в корпусе КТ - 1 - 12.

№ п.п.	Наименование параметра	Обозначение	Тип прибора в серии						
			640А	640Б	640В	640Г	640Д	640Е	640Ж
1	Напряжение стабилизации (номинальное), В	U_{ст.ном}	6,4 ± 5%						
2	Ток стабилизации (номинальный), мА	I_{ст}	7,5						
3	Дифференциальное сопротивление при номинальном токе, Ом	R_{ст}	20,0						
4	Температурный коэффициент напряжения стабилизации, %/ ⁰ С	$\alpha U_{\text{ст}}$	0,001	0,0005	0,001	0,0005	0,0005	0,0005	0,000:
5	Временная нестабильность напряжения стабилизации за 1 год при $t^0 + 125^0\text{C}$, %	$\delta U_{\text{ст.1}}$	0,05						
6	Временная нестабильность напряжения стабилизации за 1000 час. аттестуемая при	$\delta U_{\text{ст.2}}$	-	-	0,001	0,001	0,0005	0,0003	0,000:

	45°C, %								
7	Напряжение низкочастотных шумов (размах амплитуды) в диапазоне частот 0,01-1,0 Гц, мкВ	$U_{ш}$	20	20	15	15	10	6	6
8	Устойчивость к воздействию спецфакторов	группа исполнения	5Ус - 6Ус						

Примечание: Ориентировочный срок начала производства приборов:

- типов ПС640А-640Ж с приёмкой ОТК - IV кв. 2006 г. с приёмкой ПЗ - II кв. 2007 г.
- типа ПС640И с приёмкой ОТК - IV кв. 2006 г. с приёмкой ПЗ - II кв. 2007 г.
- типа ПС640К с приёмкой ПЗ - II кв. 2008 г.

Чертеж корпуса КТ - 1 - 12

