



003. 05.03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ КОА	ПРОМЕНА
017		Характеристика интерполятора	
		К117 591	1

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ДЕКИМ НАМЕНОВАНИЕ	10	ДИНАМ.
Абсолютная разность погрешностей напряжения эмиттера - базы, не больше	(USE1 - USE2)	мВ	3	3	3	15	15	15	15	USE-58; IE = 7mA T = +25 ± 10° C		-17
Относительная коэффи- циентная разность пе- редатчика в реви- не базового сигнала не меньше	h21E1		0,85	0,85	-	0,75	0,75	-	-	USE-58; f = 50 Гц; Uce = 2 мВ h21E1		
Коэффициент про- мощности передатча- теля в режиме базового сигнала	h21E2		0,85	0,85	-	0,75	0,75	-	-	USE-58; f = 50 Гц; Uce = 2 мВ; h21E2		
Нормальная коэффи- циентная разность пе- редатчика по напряжению базово- го сигнала	h21E1		20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	IE = 7mA f = 50 Гц; Uce = 2 мВ; T = +25 ± 10° C		
Нормальная коэффи- циентная разность пе- редатчика по напряжению базово- го сигнала	h21E2		20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	20 - 60 - -80 - 100	IE = 7mA f = 50 Гц; Uce = 2 мВ; T = +25 ± 10° C		
Эмиссия коллектор- ного тока	CC	нА	4	4	4	4	4	4	4	UCE-58; f = 10 МГц; T = +25 ± 10° C		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Емкость аккумулятора износа не более	12	100	5	5	5	5	5	5	$U_{\text{вс}} = 18$; $f = 10 \text{ МГц}$; $t = +25 \pm 10^\circ \text{C}$	
Объемный ток максимум не более	1200	100	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	$U_{\text{вс}} = 20 \text{ В}$ $t = +25 \pm 10^\circ \text{C}$	
Опорный ток амперметра не более	1000	100	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	$U_{\text{вс}} = 4,6$ $t = +25 \pm 10^\circ \text{C}$	
Ток утечки между транзисторами, не более	1000	100	20	20	20	20	20	20	$U_{\text{вс}} = 20 \text{ В}$ $t = +25 \pm 10^\circ \text{C}$	

устойчивость против внешних воздействий. Температура окружающей среды от минус 60°С до +100°С; относительная влажность воздуха от 98% при +25°С; вибрация с ускорением до 10 g в диапазоне частот от 1Гц до 6000 Гц; - индукционные удары с ускорением до 75g; - механические ударные нагрузки с ускорением до 25g

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Максимальное допустимое напряжение коммутатора — $U_{\text{ком}}$	кВ	В	20	20	20	20	20	20	$t \text{ амб} = (60 \text{ мкс})$	
Напряжение допустимый ток коммутатора — $U_{\text{ком}}$	кВ	В	20	20	20	20	20	20	$t \text{ амб} = (60 \text{ мкс})$	
Максимальное допустимое напряжение — $U_{\text{ком}}$	кВ	В	20	20	20	20	20	20	$t \text{ амб} = (60 \text{ мкс})$	

* В интервале температур окружающей среды от +10°С до +100°С допустимая мощность рассеивания вытекает по формуле:

$$P_{max} = \frac{130^{\circ}\text{C} - t_{amb}}{1,2^{\circ}\text{C}/\text{Wdm}}$$

Университет