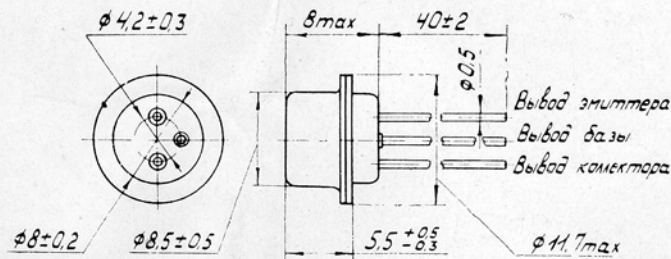


ТРАНЗИСТОР МП14

П А С П О Р Т



Масса не более 2 g

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (при $t_{amb} = 20 \pm 5^\circ\text{C}$)

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер, μA при $U_{CE} = -15\text{V}$	I_{CES}	—	30
Обратный ток эмиттера, μA при $U_{EB} = -15\text{V}$	I_{EBO}	—	30
Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при $U_{CB} = -5\text{V}$, $I_E = 1\text{mA}$, $f = 1\text{kHz}$	h_{21e}	20	40

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, условия, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Примечание
Максимально-допустимое постоянное напряжение коллектор-база, V при t_{amb} от минус 60 до $+50^\circ\text{C}$ при t_{amb} от 50 до 70°C	$U_{CB\text{max}}$ $U_{CB\text{max}}$	—15 —10	
Максимально-допустимое импульсное напряжение коллектор-база, V при t_{amb} от минус 60 до $+50^\circ\text{C}$ при t_{amb} от 50 до 70°C	$U_{CB\text{max}}$ $U_{CB\text{max}}$	—30 —20	
Максимально-допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, V при t_{amb} от минус 60 до $+50^\circ\text{C}$ при t_{amb} от 50 до 70°C	$U_{CE\text{max}}$ $U_{CE\text{max}}$	—15 —10	2 2
Максимально-допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, V при t_{amb} от минус 60 до $+50^\circ\text{C}$ при t_{amb} от 50 до 70°C	$U_{EB\text{max}}$ $U_{EB\text{max}}$	—15 —10	
Максимально-допустимый постоянный ток коллектора, mA	$I_{C\text{max}}$	20	1
Максимально-допустимый импульсный ток коллектора, mA	$I_{C\text{max}}$	150	1,4
Среднее значение тока эмиттера, mA	I_{EAV}	30	1
Максимально-допустимая мощность, рассеиваемая транзистором, mW при t_{amb} от минус 60 до $+50^\circ\text{C}$ при t_{amb} $+70^\circ\text{C}$	$P_{tot\text{max}}$ $P_{tot\text{max}}$	150 75	3

- Примечания:
1. Значения указаны для всего диапазона рабочих температур от минус 60 до $+70^\circ\text{C}$.
 2. При отсутствии запирающего смещения $R_{BE} \leq 2\text{k}\Omega$.
 3. При повышении температуры $P_{tot\text{max}}$ снижается по линейному закону.
 4. Значение h_{21e} не нормируется.

Место для
штампа ОТК

ОТК 4