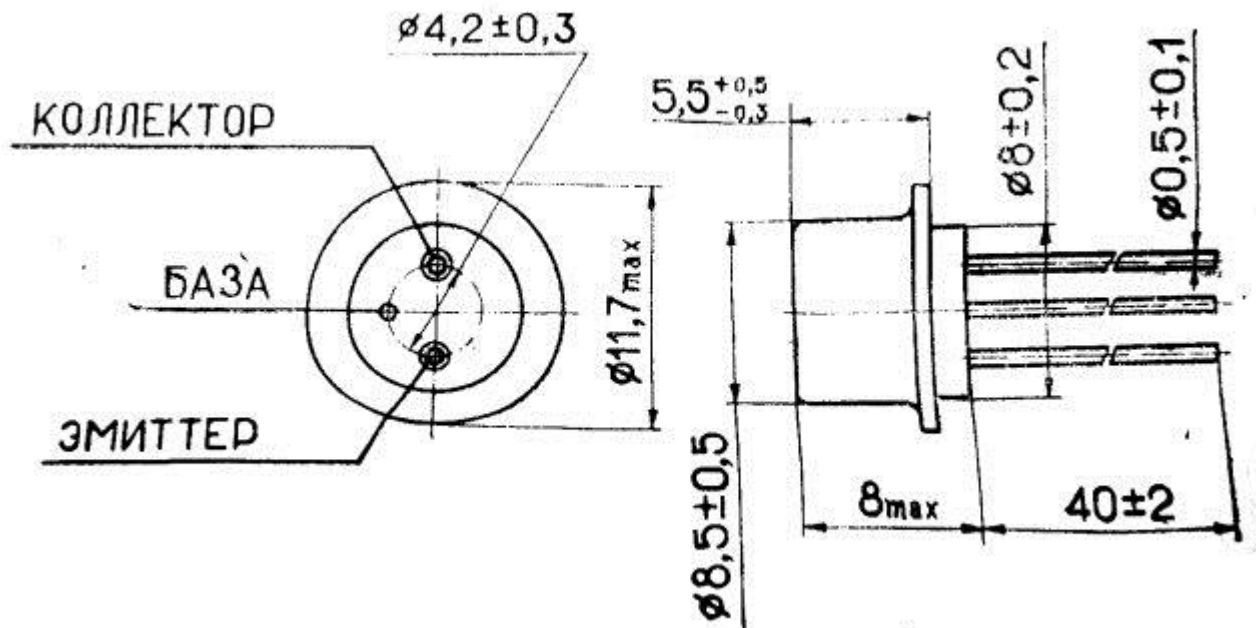


Транзисторы МП114, МП115, МП116

Кремниевые биполярные сплавные р-п-р транзисторы типов МП114, МП115, МП116 в металлостеклянном корпусе, предназначенные для работы в импульсных схемах, в стабилизаторах напряжения, усилителях постоянного тока и в других устройствах бытовой техники. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2.1. Масса не более 2 грамм. Транзисторы трудногорючие, несамовоспламеняемые.

Размеры и назначение выводов



Основные электрические параметры при $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма для МП114	Норма для МП115	Норма для МП116
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_C = 20 \text{ mA}$, $I_B = 4 \text{ mA}$), В	U_{CEsat}		1	
Обратный ток эмиттера ($U_{BE} = 10 \text{ V}$), мкА, не более	I_{EBO}	10	10	10
Обратный ток коллектора ($U_{CB} = 30 \text{ V}$), мкА, не более	I_{CBO}	10		
Обратный ток коллектора ($U_{CB} = 15 \text{ V}$), мкА, не более			10	
Обратный ток коллектора ($U_{CB} = 10 \text{ V}$), мкА, не более				10
Коэффициент передачи в режиме малого сигнала ($U_{CE} = 5 \text{ V}$, $I_E = 1 \text{ mA}$, $f = 1 \text{ кГц}$), не менее	h_{21e}	9		
Коэффициент передачи в режиме малого сигнала ($U_{CE} = 5 \text{ V}$, $I_F =$			9-45	15-100

1 мА, $f = 1$ кГц), в пределах				
Предельная частота коэффициента передачи тока ($U_{CE} = 5$ В, $I_E = 1$ мА), МГц, не менее	f_{h21}	0,1	0,1	0,5

В транзисторе драгоценных металлов не содержится. В транзисторе применен медный колпак, медь 0,453 грамм Сведения о приемке. Транзисторы МП114, МП115, МП116 соответствуют техническим условиям АА0.336.000 ТУ.