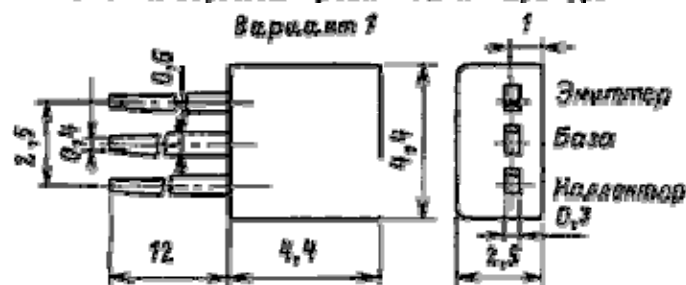


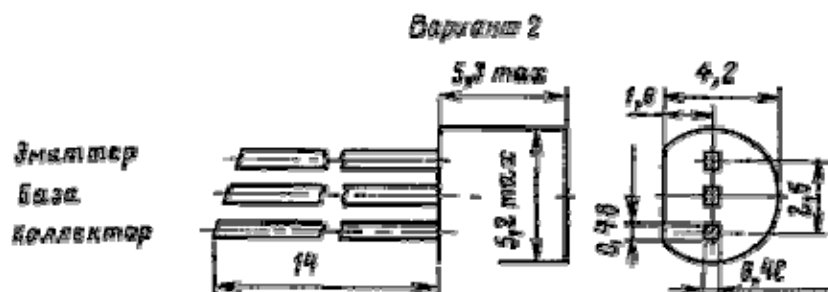
КТ209А, КТ209Б, КТ209В, КТ209Г, КТ209Д, КТ209Е, КТ209Ж, КТ209И, КТ209К, КТ209Л, КТ209М

Транзисторы кремниевые эпитакциально-планарные р-п-р мало-
мощные

Предназначены для работы в усилительных и импульсных
микромодулях и блоках герметизированной аппаратуры



<http://lampilich.narod.ru/>



Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{кз} = 5$ В, $I_K = 10$ мА не менее	5 МГц
Коэффициент шума при $U_{кз} = 3$ В, $I_K = 0,2$ мА, $f = 1$ кГц, $R_n = 3$ кОм КТ209В, КТ209Е, КТ209К не более	5 дБ
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{кз} = 1$ В, $I_K = 30$ мА	
при $T = 298$ К	
КТ209А, КТ209Г, КТ209Ж, КТ209Л	20–60
КТ209Б, КТ209Д, КТ209И, КТ209М	40–120
КТ209В, КТ209Е	80–240
КТ209К	80–160
при $T = 373$ К	
КТ209А, КТ209Г, КТ209Ж, КТ209Л	20–120
КТ209Б, КТ209Д, КТ209И, КТ209М	40–240
КТ209В, КТ209Е	80–480
КТ209К	80–320
при $T = 228$ К	
КТ209А, КТ209Г, КТ209Ж, КТ209Л	10–60
КТ209Б, КТ209Д, КТ209И, КТ209М	20–120
КТ209В, КТ209Е	40–240
КТ209К	40–160
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 300$ мА, $I_B = 30$ мА не более	0,4 В
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_K = 300$ мА, $I_B = 30$ мА не более	1,5 В

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база	
при $T = 298 - 373 \text{ К}$:	
КТ209А, КТ209Б, КТ209В	15 В
КТ209Г, КТ209Д, КТ209Е	30 В
КТ209Ж, КТ209И, КТ209К	45 В
КТ209Л, КТ209М	60 В
при $T = 228 \text{ К}$:	
КТ209А, КТ209Б, КТ209В	10 В
КТ209Г, КТ209Д, КТ209Е	25 В
КТ209Ж, КТ209И, КТ209К	40 В
КТ209Л, КТ209М	55 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} \leq$ $\leq 10 \text{ кОм}$	
при $T = 298 - 373 \text{ К}$	
КТ209А, КТ209Б, КТ209В	15 В
КТ209Г, КТ209Д, КТ209Е	30 В
КТ209Ж, КТ209И, КТ209К	45 В
КТ209Л, КТ209М	60 В
при $T = 228 \text{ К}$:	
КТ209А, КТ209Б, КТ209В	10 В
КТ209Г, КТ209Д, КТ209Е	25 В
КТ209Ж, КТ209И, КТ209К	40 В
КТ209Л, КТ209М	55 В
Постоянное напряжение эмиттер-база:	
при $T = 298 - 373 \text{ К}$:	
КТ209А, КТ209Б, КТ209В, КТ209Г, КТ209Д, КТ209Е	10 В
КТ209Ж, КТ209И, КТ209К, КТ209Л, КТ209М	20 В
при $T = 228 \text{ К}$:	
КТ209А, КТ209Б, КТ209В, КТ209Г, КТ209Д, КТ209Е	10 В
КТ209Ж, КТ209И, КТ209К, КТ209Л, КТ209М	15 В
Постоянный ток коллектора	300 мА
Импульсный ток коллектора	500 мА
Постоянный ток базы	100 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	200 мВт