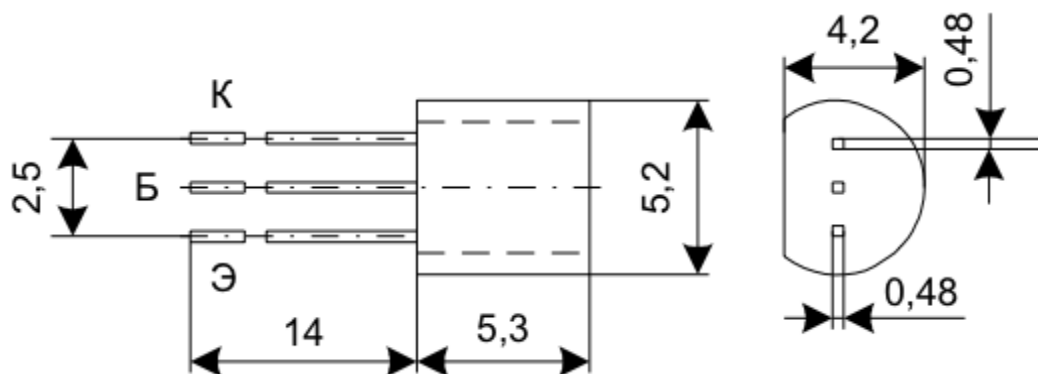


## КТ209Ж

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры р-п-р усилительные с нормированным коэффициентом шума на частоте 1 кГц.

Предназначены для применения в усилительных и импульсных микромодулях и блоках герметизированной аппаратуры.

Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.



Транзисторы имеют два варианта маркировки:

Вариант 1 - на корпус наносится буква: КТ209А - А, КТ209Б - Б, КТ209Б1 - Б1, КТ209В - В, КТ209В1 - В1, КТ209В2 - В2, КТ209Г - Г, КТ209Д - Д, КТ209Е - Е, **КТ209Ж - Ж**, КТ209И - И, КТ209К - К, КТ209Л - Л, КТ209М - М.

Вариант 2 - на боковую поверхность корпуса наносится метка серого цвета и на торце метка: КТ209А - темно-красная, КТ209Б - желтая, КТ209В - темно-зеленая, КТ209Г - голубая, КТ209Д - синяя, КТ209Е - белая, **КТ209Ж - коричневая**, КТ209И - серебристая, КТ209К - оранжевая, КТ209Л - светло-табачная, КТ209М - серая.

Масса транзистора не более 0,3 г.

Тип корпуса: КТ-26 (ТО-92).

Технические условия: аА0.336.065 ТУ/02.

### Основные технические характеристики транзистора КТ209Ж:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока для схем с общим эмиттером: 20...60;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока для схемы с ОЭ: не менее 5 МГц;
- $I_{эо}$  - Обратный ток эмиттера при  $U_{эб} = 20$  В: не более 1 мкА;
- $C_{ск}$  - Емкость коллекторного перехода: не более 50 пФ;
- $U_{кбо\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-база: 45 В;
- $U_{кэо\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер: 45 В;
- $U_{эбо\ max}$  - Максимальное напряжение эмиттер-база: 20 В;
- $I_{к\ max}$  - Максимально допустимый постоянный (импульсный) ток коллектора: 300(500) мА;
- $P_{рк\ max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 200 мВт.