

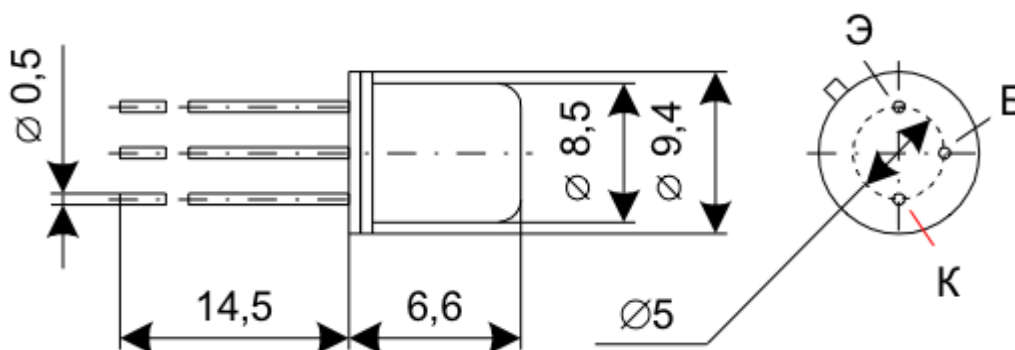
КТ630Е

Транзисторы кремниевые планарные структуры n-p-n универсальные.

Предназначены для применения в усилителях и импульсных устройствах, в схемах управления газоразрядной панелью переменного тока, силовых каскадах ключевых стабилизаторов и преобразователей.

Транзисторы выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Тип прибора указывается на корпусе.



Масса транзистора не более 2 г.

Тип корпуса: КТ-2.

Технические условия: ЮФ3.365.043 ТУ.

Основные технические характеристики транзистора КТ630Е:

- $h_{21Э}$ - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кэ}=10$ В, $I_{к}=150$ мА: 160... 480;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 50 МГц;
- $I_{кбо}$ - Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 40$ В: не более 1 мкА;
- $C_{к}$ - Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 10$ В: не более 15 пФ.
- $U_{кб\ max}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 60 В;
- $U_{кэ\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 3$ кОм: 60 В;
- $U_{эб\ max}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_{к\ max}$ - Максимально допустимый постоянный (импульсный при $t_i=100$ мкс) ток коллектора: 1(2) А;
- $P_{к\ max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 0,8 Вт;
- $t_{п}$ - Температура p-n перехода: не более 150°C;
- $t_{окр}$ - Температура окружающей среды: -60...+125°C.