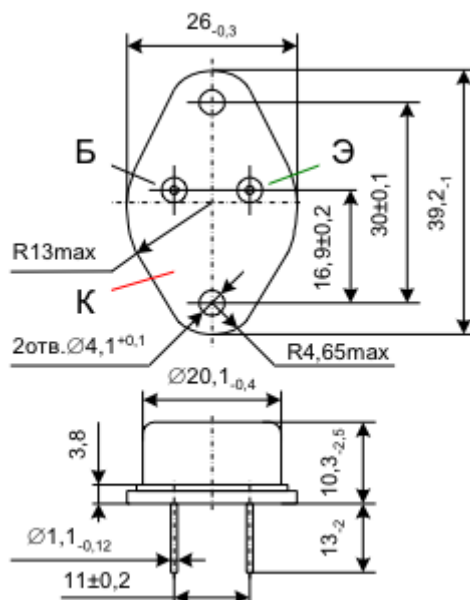


2Т827А

Транзисторы кремниевые эпитаксиальные мезапланарные структуры n-p-n составные усилительные. Предназначены для применения в усилителях низкой частоты, стабилизаторах тока и напряжения, импульсных усилителях мощности, повторителях, переключающих устройствах, электронных системах управления защиты и автоматики.



Выпускаются в металлическом корпусе со стеклянными изоляторами и жесткими выводами. Тип корпуса: КТ-9 (ТО-3). Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 20 г.

Технические условия: аА0.339.139 ТУ.

Изготовитель - АО «Элиз», г. Фрязино.

Основные технические характеристики транзистора 2Т827А:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ: 750...18000;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока для схемы с ОЭ: не менее 4 МГц;
- $C_{ск}$ - Емкость коллекторного перехода: не более 400 пФ;
- $I_{кэо}$ - Обратный ток коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 1$ кОм: не более 3 мА;
- $U_{кэ\ max}$ и $U_{кб\ max}$ – Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 1$ кОм и максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 100 В;
- $U_{кэ}$ и $i_{ах}$ – Максимальное импульсное напряжение коллектор-эмиттер: 100 В;
- $U_{эбо\ max}$ - Максимальное напряжение база - эмиттер: 5 В;
- $I_{к\ max}$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 20 А;
- $I_{к}$ и $i_{ах}$ - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 40 А;
- $P_{к\ t\ max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом: не более 125 Вт.