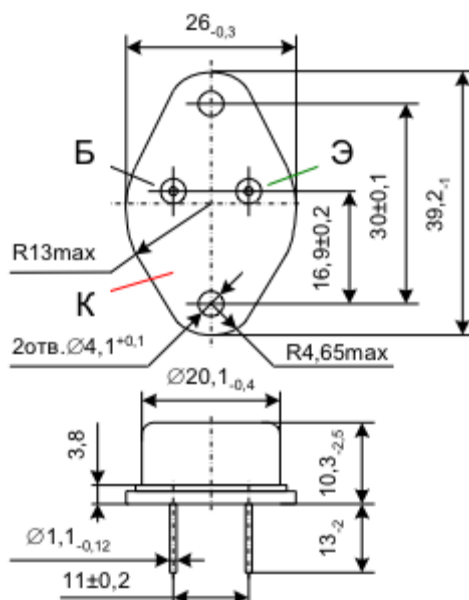


## 2Т842А

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры р-п-р переключаемые.

Предназначены для применения в мощных преобразователях, линейных стабилизаторах напряжения.



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

Масса транзистора не более 20г.

Технические условия: аА0.339.319 ТУ.

Изготовитель - АО «Кремний», г. Брянск.

### Основные технические характеристики транзистора 2Т842А:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ: не менее 15;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока для схемы с ОЭ: не менее 20 МГц;
- $S_{к}$  - Емкость коллекторного перехода: не более 400 пФ;
- $I_{кбо}$  - Обратный ток коллектора при  $U_{кб} = 300$  В: не более 1 мА;
- $U_{кбо\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-база: 300 В;
- $U_{кэг\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{бэ} = 10$  Ом: 300 В;
- $U_{эбо\ max}$  - Максимальное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_{к\ max}$  - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 5 А;
- $I_{к\ и\ max}$  - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 8 А;
- $P_{к\ max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: 3 Вт;
- $P_{к\ т\ max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом: не более 50 Вт.