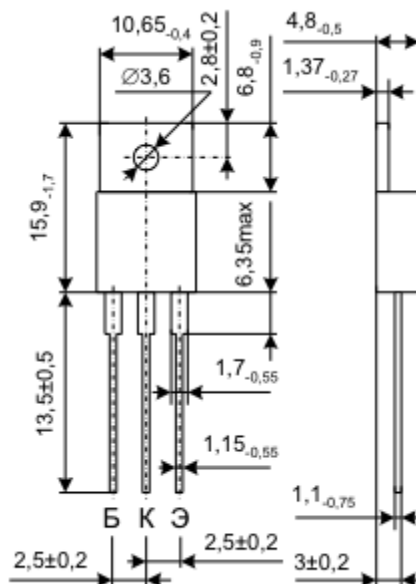


2Т842А1

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

Применяются в мощных преобразователях, линейных стабилизаторах напряжения. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Тип корпуса КТ-28 (ТО-220). Тип прибора указывается на корпусе.



Масса транзистора не более 2 г.

Технические условия: аА0.339.319 ТУ.

Изготовитель - АО «Кремний», г. Брянск.

Основные технические характеристики транзистора 2Т842А1:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ: не менее 10;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока для схемы с ОЭ: не менее 10 МГц;
- $C_{к}$ - 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 $R_{бэ} = 100$ 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: 1 Вт;
- $P_{к\ т\ max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом: 30 Вт.