

Транзистор СВЧ ЗТЗ205А9 (ЗТЗ205А91, ЗТЗ205АН5) АЕЯР.432150.794ТУ

Широкополосный СВЧ гетеробиполярный арсенид-галлиевый n-p-n транзистор с выходной мощностью более 50 мВт.

Назначение: для работы в каскадах СВЧ радиоэлектронной аппаратуры специального назначения.

Характеристики:

- статический коэффициент передачи тока 70;
- обратный ток коллектора не более 1 мкА;
- обратный ток эмиттера не более 10 мкА;
- выходная мощность 60 мВт @1,5 ГГц;
- коэффициент усиления по мощности 17 дБ @ 1,5 ГГц.

Конструктивное исполнение:

- в выводном пластмассовом корпусе для поверхностного монтажа КТ-46, масса не более 0,5 г. (ЗТЗ205А9);
- в выводном пластмассовом корпусе для поверхностного монтажа КТ-47, масса не более 0,5 г. (ЗТЗ205А91);
- в бескорпусном исполнении модификация 4 в виде разделенных кристаллов в соответствии с РД 11 0723 (ЗТЗ205АН5).

Косвенный аналог

2SC5753, NEC, Япония;

BFP650, Infineon, США;

MGF3022AM,

Mitsubishi Electric, Япония.

Планируется к включению в редакцию перечня ЭКБ 03-2018.