

Транзистор СВЧ ЗТ6145А9 (ЗТ6145А91, ЗТ6145АН5) АЕЯР.432150.794Т

Широкополосный СВЧ гетеробиполярный арсенид-галлиевый n-p-n транзистор с выходной мощностью более 300 мВт

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

Характеристики:

- статический коэффициент передачи тока 70;
- обратный ток коллектора не более 5 мкА;
- обратный ток эмиттера не более 50 мкА;
- выходная мощность 350 мВт @1,1 ГГц;
- коэффициент усиления по мощности 16 дБ @ 1,1 ГГц.

Конструктивное исполнение:

- в выводном пластмассовом корпусе для поверхностного монтажа КТ-46 (рис. 5), масса не более 0,5 г. (ЗТ6145А9);
- в выводном пластмассовом корпусе для поверхностного монтажа КТ-47 (рис. 6), масса не более 0,5 г. (ЗТ6145А91);
- в бескорпусном исполнении модификация 4 в виде разделенных кристаллов в соответствии с РД 11 0723 (ЗТ6145АН5).

Косвенный аналог

SGA9189Z, SGA9089Z, RFMD, США;

2SC5754, NEC, Япония;

Планируется к включению в редакцию перечня ЭКБ 03-2018.