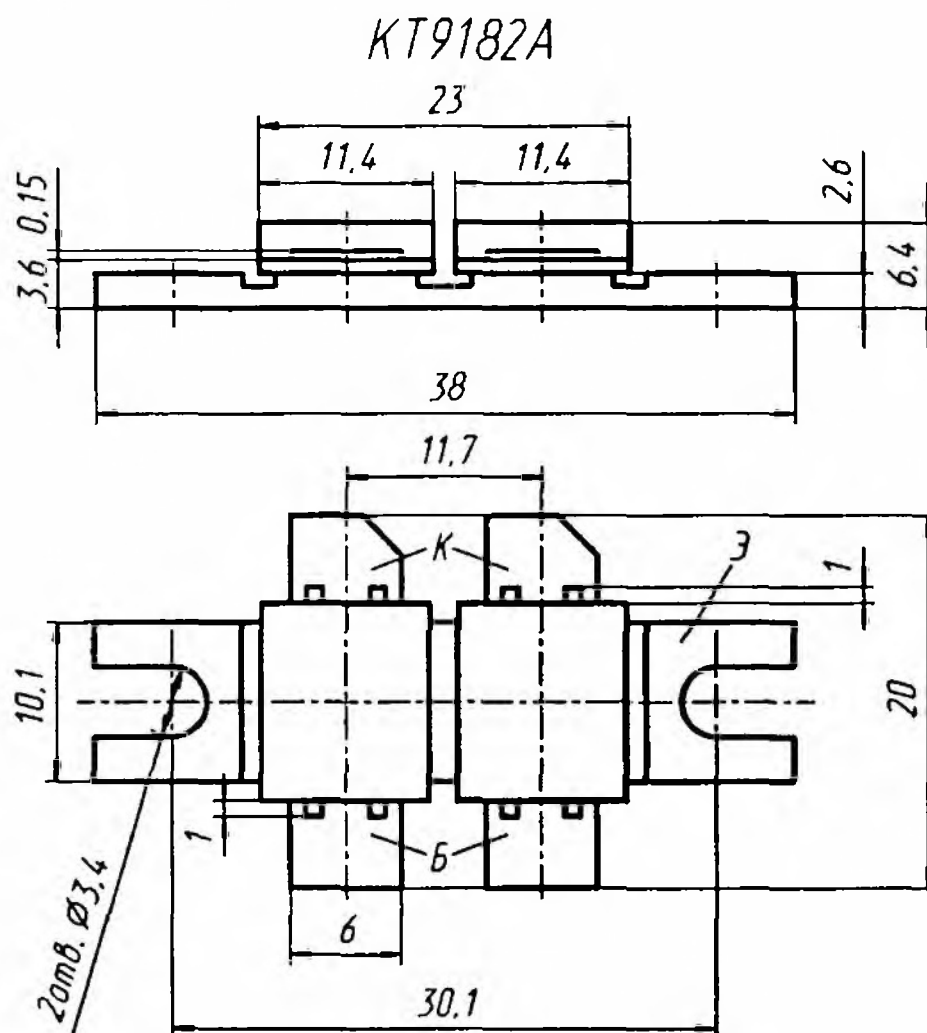


КТ9182А

Сборка из двух кремниевых эпитаксиально-планарных структуры *n-p-n* генераторных линейных транзисторов. Предназначена для применения в широкополосных двухтактных усилителях мощности в режиме класса «АВ» в схеме с общим эмиттером в диапазоне частот 470...860 МГц при напряжении питания 28 В. В цепях эмиттеров включены балластные сопротивления. Выпускается в металлокерамическом корпусе с плосковыми выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса сборки не более 20 г.



Электрические параметры

Выходная мощность в двухтактной схеме на $f = 860$ МГц при $U_n = 28$ В, $I_k = 2 \times 0,15$ А, компрессия 1 дБ, не менее 150 Вт

Коэффициент усиления по мощности в двухтактной схеме на $f = 860$ МГц при $U_n = 28$ В, $I_k = 2 \times 0,15$ А, компрессия 1 дБ, не менее 3

Коэффициент полезного действия коллектора в двухтактной схеме на $f = 860$ МГц при $U_{\text{п}} = 28$ В, $I_{\text{к}} = 2 \times 0,15$ А, компрессия 1 дБ, не менее 45%

Обратный ток коллектора при $U_{\text{кб}} = 55$ В, не более 200 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение питания 28 В

Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{\text{бэ}} = 10$ Ом 55 В

Постоянное напряжение эмиттер—база 3 В

Постоянный ток коллектора 24 А

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{\text{к}} = -60...+25$ °С 300 Вт

Температура p - n перехода +200 °С

Температура окружающей среды $-60... T_{\text{к}} = +85$ °С