

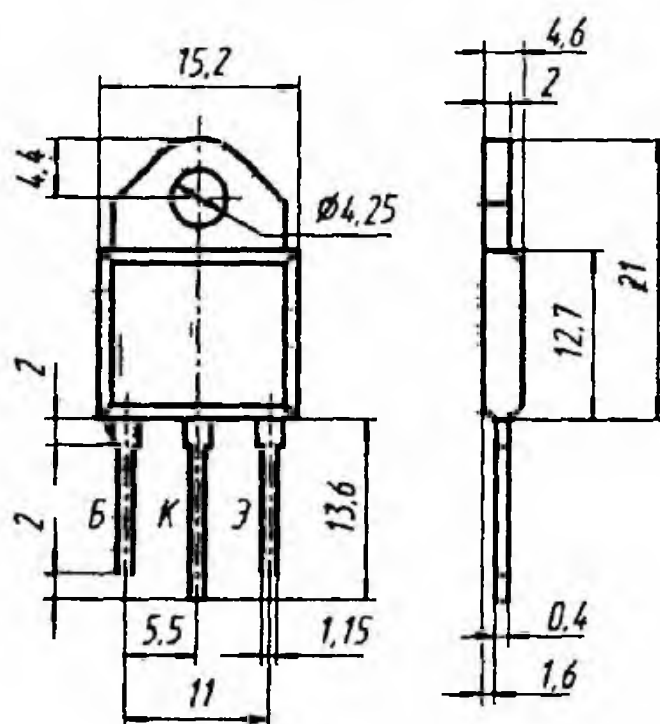
КТ8106А, КТ8106Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры $p-n-p$ составные усилительные. Предназначены для применения в усилителях мощности и переключающих устройствах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 10 г.

Изготовитель — акционерное общество «Кремний», г. Брянск.

КТ8106(А,Б)



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ} = 10$ В, $I_3 = 5$ А, не менее 750...18000

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ} = 20$ В, $I_3 = 0,5$ А, не менее 4 МГц

Граничное напряжение при $I_3 = 0,1$ А, не менее:

КТ8106А 80 В

КТ8106Б 45 В

Напряжение насыщения коллектор—эмиттер при $I_К = 5$ А, $I_Б = 20$ мА, не более 2 В

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база:

КТ8106А 90 В

КТ8106Б 60 В

Постоянное напряжение коллектор—эмиттер:

при $R_{\text{бэ}} = 1 \text{ кОм}$:

КТ8106А 90 В

КТ8106Б 60 В

при $R_{\text{бэ}} = \infty$:

КТ8106А 80 В

КТ8106Б 45 В

Постоянное напряжение база—эмиттер 5 В

Постоянный ток коллектора 20 А

Импульсный ток коллектора 30 А

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{\text{к}} = -60...+25 \text{ }^{\circ}\text{С}$ 125 Вт

Температура p - n перехода $+150 \text{ }^{\circ}\text{С}$

Температура окружающей среды $-60...T_{\text{к}} = +100 \text{ }^{\circ}\text{С}$