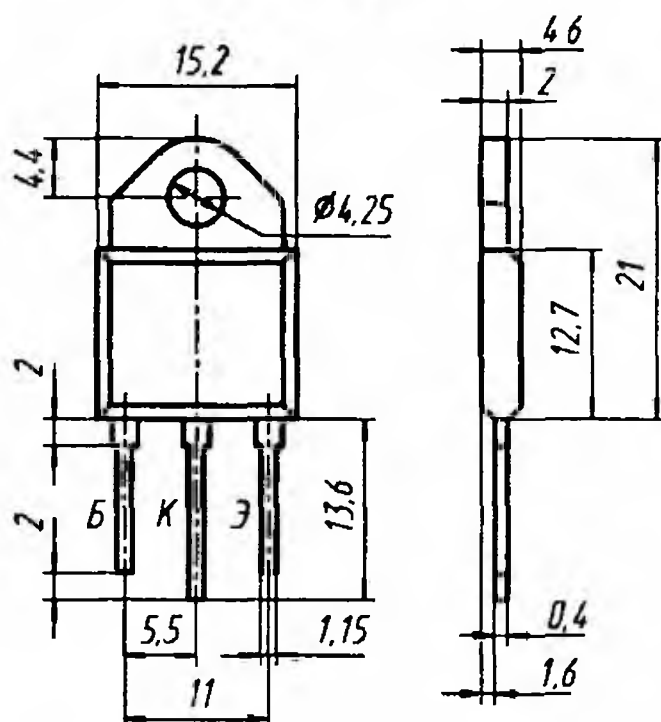


КТ896А, КТ896Б

КТ896(А,Б)



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

Масса транзистора не более 10 г.

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

Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ} = 10$ В, $I_3 = 5$ А	750...18000*
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ} = 10$ В, $I_3 = 0,5$ А, не менее	4 МГц
Граничное напряжение при $I_3 = 0,1$ А, не менее:	
КТ896А	80 В
КТ896Б	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:	
КТ896А	90 В
КТ896Б	60 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер:	
при $R_{БЭ} = 1$ кОм:	
КТ896А	90 В
КТ896Б	60 В
при $R_{БЭ} = \infty$:	
КТ896А	80 В
КТ896Б	45 В

Постоянное напряжение эмиттер—база	5 В
Постоянный ток коллектора	20 А
Импульсный ток коллектора	30 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_K = -45...+25\text{ }^{\circ}\text{C}$	125 Вт
Температура p - n перехода	$+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды	$-45...T_K =$ $= +100\text{ }^{\circ}\text{C}$