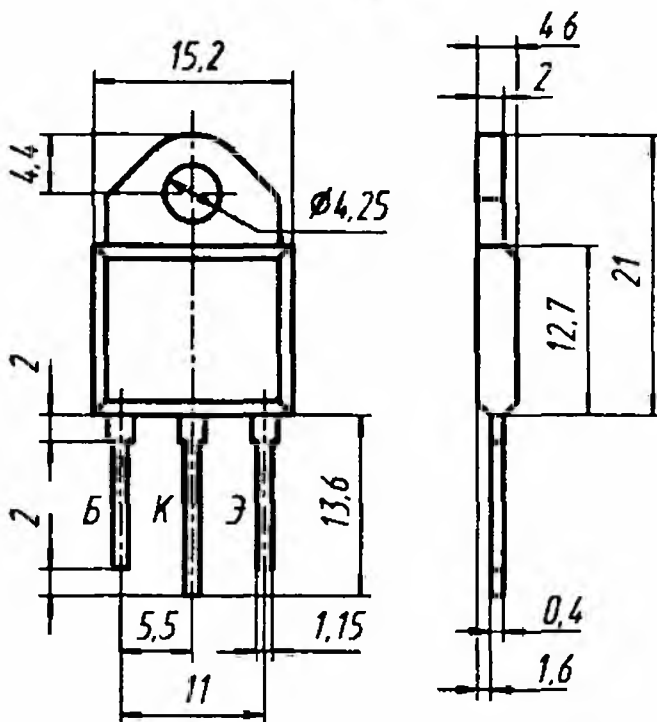


## КТ896А, КТ896Б

КТ896(А,Б)



Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *p-n-p* составные усилительные. 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 коллек- тора при $T_k = -45...+25$ °С .....	125 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода .....	+150 °С
Температура окружающей среды .....	-45... $T_k =$ = +100 °С