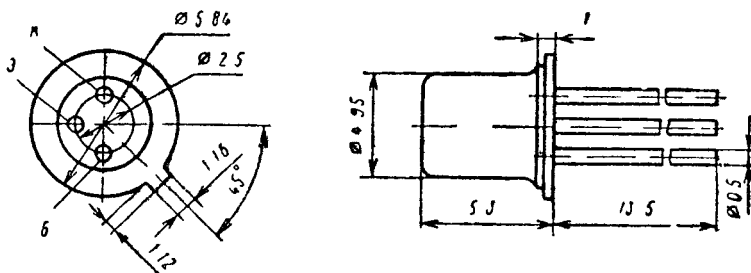


КТ501 (А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л, М)

Транзисторы кремниевые эпитаксиально планарные структуры *p-n-p* уси-
 тельные. Предназначены для применения в усилителях низкой частоты, опера-
 ционных, дифференциальных и импульсных усилителях, преобразователях. Вы-
 пускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами. Тип прибора ука-
 зывается на корпусе.

Масса транзистора не более 0,6 г.

КТ501 (А М)



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ:
 при $U_{ce} = 1 \text{ В}$, $I_c = 30 \text{ мА}$.

КТ501Ж, КТ501И, КТ501К	45 В
КТ501Л, КТ501М	60 В
Постоянное напряжение база — эмиттер:	
при $T = -60...+125 \text{ }^\circ\text{C}$ для КТ501А, КТ501Б, КТ501В,	
КТ501Г, КТ501Д, КТ501Е	10 В
при $T = +25...+125 \text{ }^\circ\text{C}$ для КТ501Ж, КТ501И, КТ501К,	
КТ501Л, КТ501М	20 В
Постоянный ток коллектора	0,3 А
Импульсный ток коллектора	0,5 А
Постоянный ток базы	0,1 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T =$	
$= -60...+35 \text{ }^\circ\text{C}$	0,35 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода	+150 $^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	-60...+125 $^\circ\text{C}$

При включении транзистора в цепь, находящуюся под напряжением, ба-
 зовый контакт присоединяется первым и отключается последним.

Расстояние от места изгиба до корпуса транзистора не менее 3 мм с радиу-
 сом закругления 1,5..2 мм. Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от
 корпуса транзистора.

корпуса транзистора.

Постоянные напряжения коллектор — база и коллектор —
 эмиттер при $R_{ca} \leq 10 \text{ кОм}$, $T = +25...+125 \text{ }^\circ\text{C}$:

КТ501А, КТ501Б, КТ501В	15 В
КТ501Г, КТ501Д, КТ501Е	30 В
КТ501Ж, КТ501И, КТ501К	45 В
КТ501Л, КТ501М	60 В
Постоянное напряжение база — эмиттер:	
при $T = -60...+125 \text{ }^\circ\text{C}$ для КТ501А, КТ501Б, КТ501В,	
КТ501Г, КТ501Д, КТ501Е	10 В
при $T = +25...+125 \text{ }^\circ\text{C}$ для КТ501Ж, КТ501И, КТ501К,	
КТ501Л, КТ501М	20 В
Постоянный ток коллектора	0,3 А
Импульсный ток коллектора	0,5 А
Постоянный ток базы	0,1 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T =$	
$= -60...+35 \text{ }^\circ\text{C}$	0,35 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода	+150 $^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	-60...+125 $^\circ\text{C}$

При включении транзистора в цепь, находящуюся под напряжением, ба-
 зовый контакт присоединяется первым и отключается последним.

Расстояние от места изгиба до корпуса транзистора не менее 3 мм с радиу-
 сом закругления 1,5..2 мм. Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от
 корпуса транзистора.