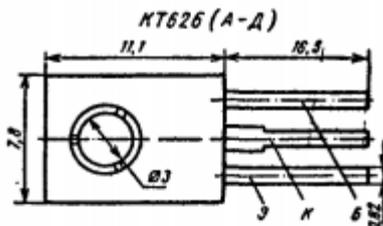


## КТ626 (А, Б, В, Г, Д)

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *p-n-p*. Предназначены для применения в усилителях и генераторах коротковолнового диапазона и переключающих устройствах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 1 г.



### Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кз} = 2$  В,  $I_{к} = 0,15$  А:

$T = +25$  °С:

КТ626А, КТ626Д	40...250
КТ626Б	30...100

КТ626В	15...45
КТ626Г	15...60

$T = +85$  °С:

КТ626А, КТ626Д	40...500
КТ626Б	30...200
КТ626В	15...90
КТ626Г	15...120

$T = -40$  °С:

КТ626А, КТ626Д	20...250
КТ626Б	15...100
КТ626В	8...45
КТ626Г	8...60

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кз} = 10$  В,  $I_{к} = 30$  мА, не менее:

КТ626А, КТ626Б	75 МГц
КТ626В, КТ626Г, КТ626Д	45 МГц

Напряжение насыщения коллектор — эмиттер КТ626А, КТ626Б при  $I_{к} = 0,5$  А,  $I_{э} = 0,05$  А и КТ626В, КТ626Г, КТ626Д при  $I_{к} = 0,5$  А,  $I_{э} = 0,1$  А, не более:

	1 В
--	-----

Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте при  $U_{кз} = 10$  В,  $I_{к} = 30$  мА,  $f = 5$  МГц:

	500 пс
--	--------

Емкость коллекторного перехода при  $U_{кз} = 10$  В:

	150* пФ
--	---------

Обратный ток коллектора, не более:

КТ626А при $U_{кз} = 30$ В	10 мкА
КТ626Б, КТ626В при $U_{кз} = 30$ В, КТ626Г, КТ626Д при $U_{кз} = 20$ В	1 мА
КТ626Б при $U_{кз} = 60$ В и КТ626В при $U_{кз} = 80$ В	150 мкА
КТ626Б при $U_{кз} = 60$ В и КТ626В при $U_{кз} = 80$ В	1 мА

Обратный ток эмиттера при  $U_{кз} = 4$  В, не более:

КТ626А	10 мкА
КТ626Б, КТ626В, КТ626Г, КТ626Д	300 мкА

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор — база:

КТ626А	45 В
КТ626Б	60 В
КТ626В	80 В
КТ626Г, КТ626Д	20 В

Постоянное напряжение коллектор — эмиттер при  $R_{кэ} = 100$  Ом:

КТ626А	45 В
КТ626Б	60 В
КТ626В	80 В
КТ626Г, КТ626Д	20 В

Постоянный ток коллектора:

	0,5 А
--	-------

Импульсный ток коллектора:

	1,5 А
--	-------

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:

при $T_{к} \leq +60$ °С	6,5 Вт
при $T_{к} = +85$ °С	4 Вт

Тепловое сопротивление переход — корпус:

	10 °С/Вт
--	----------

Температура *p-n* перехода:

	+125 °С
--	---------

Температура окружающей среды:

	-40 °С.. $T_{к} = +85$ °С
--	---------------------------

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса транзистора с радиусом закругления 1,5...2 мм.

Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса транзистора при температуре не выше +260 °С в течение не более 3 с.