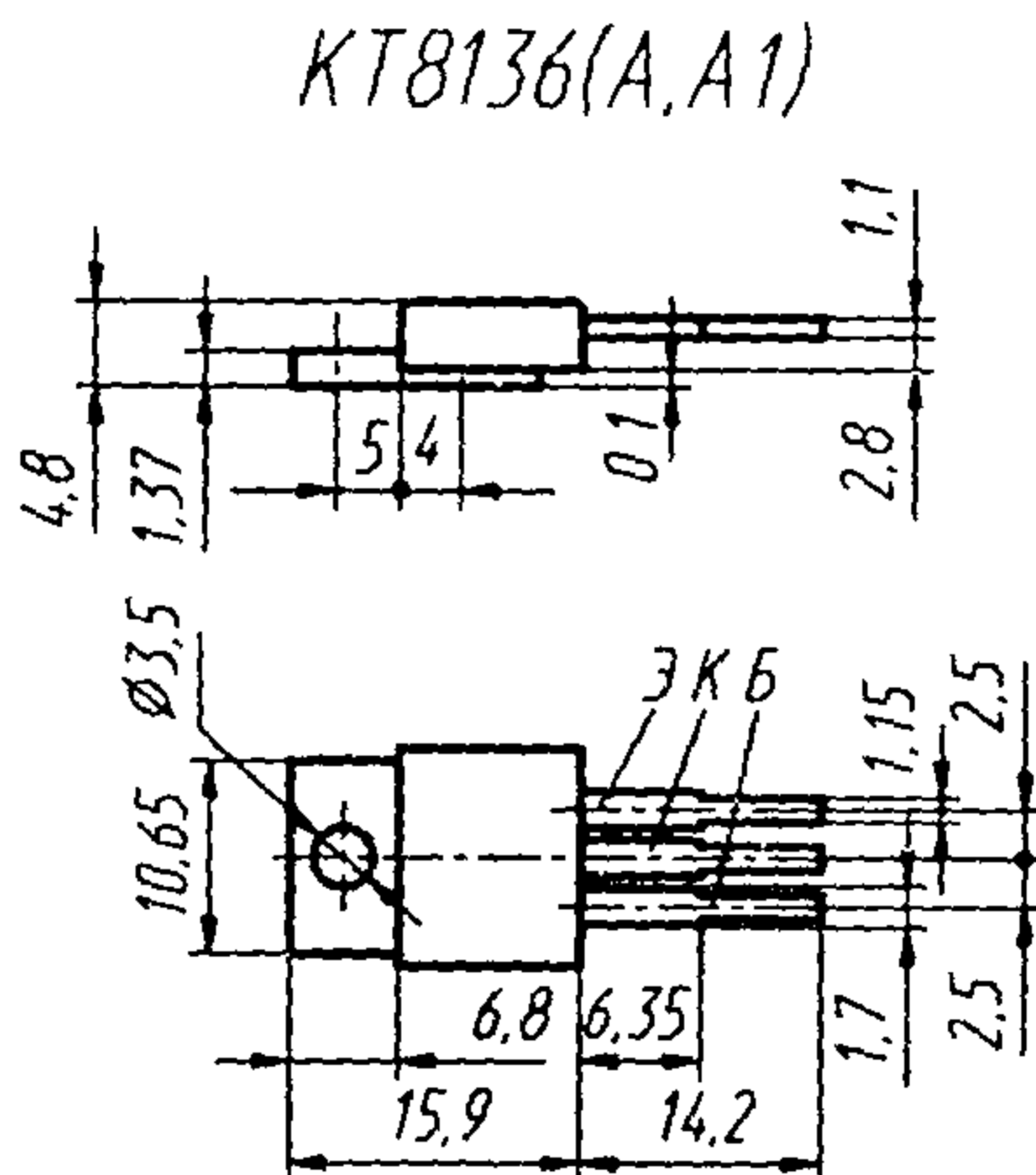


КТ8136А, КТ8136А1

Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры *n-p-n* переключательные. Предназначены для применения во вторичных источниках питания, переключающих устройствах. Транзистор КТ8136А1 имеет демпферный диод между коллектором и эмиттером. Выпускаются пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 2,5 г.

Изготовитель — акционерное общество «Элиз», г. Фрязино, Московская область.



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кз} = 5$ В, $I_k = 0,8$ А	10...50
Напряжение насыщения коллектор—эмиттер при $I_k = 4$ А, $I_b = 0,8$ А, не более	1 В
Напряжение насыщения база—эмиттер при $I_k = 4$ А, $I_b = 0,8$ А, не более	1,4 В
Граничное напряжение при $I_k = 0,1$ А, $L = 40$ мГн, не менее	400 В
Время спада при $I_k = 4$ А, $I_b = 0,8$ А, не более	0,2 мкс
Прямое напряжение диода, не более	2 В
Прямой ток диода, не более	4 А

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база.....	600 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{БЭ} = 10$ Ом.....	600 В
Постоянное напряжение эмиттер—база.....	5 В
Постоянный ток коллектора	10 А
Импульсный ток коллектора	15 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллек- тора при $T_K = -45...+25$ °С.....	60 Вт
Температура p - n перехода	+150 °С
Температура окружающей среды	-45... $T_K =$ = +85 °С