

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ

Микросхемы мощные гибридные интегральные серии 286 286ЕПЗТББ
286ЕПЗТББ «ОСМ»
АЕЯР.431420.559 ТУ, ПО.070.052 (для «ОСМ»)
Габаритный чертеж

Особенности

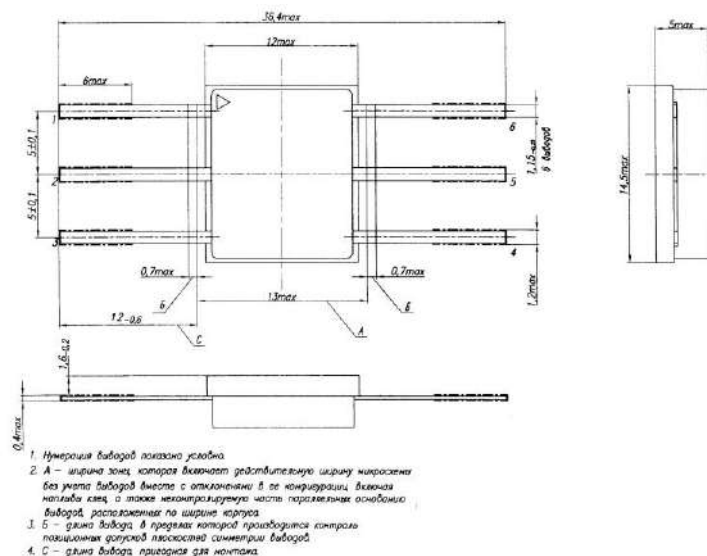
- керамикополимерный корпус 4117.6-2
ГОСТ 17467.

Применение

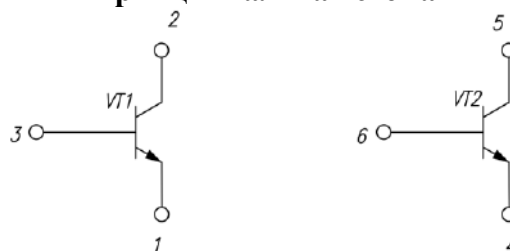
- предназначены для применения в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Предельно допустимые значения параметров

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимальное выходное напряжение в закрытом состоянии, В	$U_{\text{вых.мах}}$	100
Максимальное входное напряжение в закрытом состоянии, В	$U_{\text{вх.мах}}$	-5
Максимальный выходной ток, А	$I_{\text{вых.мах}}$	5
Максимальный входной ток в открытом состоянии, А	$I_{\text{вх.откмах}}$	1,50
Максимальный входной ток в режиме рассасывания, А	$I_{\text{вх. рас.мах}}$	1,50
Максимальная рассеиваемая с теплоотводом мощность в режиме постоянного тока при $U_{\text{вых}} \leq 15$ В при температуре от минус 60 до 25 °С, Вт	$P_{\text{рас.пост.мах}}$	15
Максимальная рассеиваемая мощность без теплоотвода при температуре от минус 60 до 25 °С, Вт	$P_{\text{рас.мах}}$	1,5
Максимальная средняя рассеиваемая с теплоотводом мощность в режиме переключения при температуре от минус 60 до 25 °С, Вт	$P_{\text{рас.ср.пер.мах}}$	12,5
Максимальная рассеиваемая в импульсе мощность, Вт	$P_{\text{рас.А.мах}}$	300
Максимальная рассеиваемая мощность в режиме однократных перегрузок при $U_{\text{вых}} \leq 10$ В, Вт	$P_{\text{рас.А.мах}}$	40



Принципиальная схема



Основные электрические параметры при $T_{\text{окр.среды}} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма, не более	Режим измерения
Ток утечки на выходе, мА	$I_{\text{ут.вых}}$	10	$U_{\text{вых}} = 100$ В $U_{\text{вх}} = -1,5$ В
Остаточное напряжение, В	$U_{\text{ост}}$	1,0	$I_{\text{вх}} = 1$ А $I_{\text{вых}} = 5$ А
Входное напряжение в открытом состоянии, В	$U_{\text{вх.отк}}$	1,8	$I_{\text{вх}} = 1$ А $I_{\text{вых}} = 5$ А
Коэффициент усиления тока	$K_{\text{ус.1}}$	от 10 до 200	$U_{\text{вых}} = 10$ В $I_{\text{вых}} = 5$ А
Время включения, мкс	$t_{\text{вкл}}$	0,1	$I_{\text{вх}} = 1$ А $I_{\text{вых}} = 5$ А $U_{\text{вых}} = 30$ В
Время выключения, мкс	$t_{\text{выкл}}$	0,42	$I_{\text{вх}} = 1$ А $I_{\text{вых}} = 5$ А $U_{\text{вых}} = 30$ В
Тепловое сопротивление переход - корпус, °С/Вт	$R_{\text{T п-к}}$	20,0	