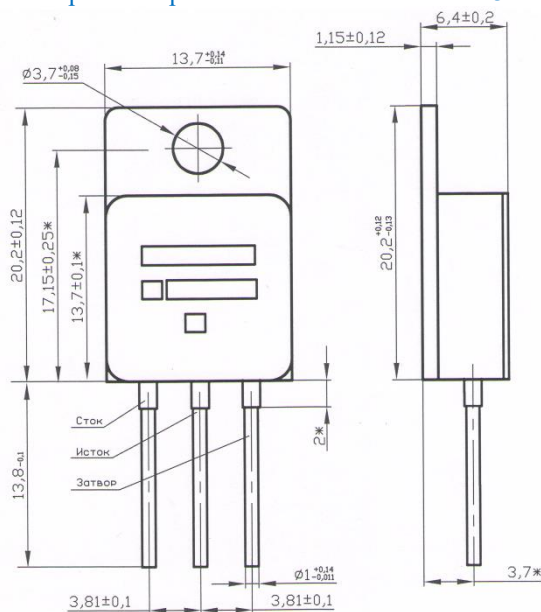




Транзистор 2П7152А

Полевой транзистор с низким сопротивлением сток-исток в открытом состоянии $R_{си.отк.} \leq 0,012$ Ом, током стока $I_c = 60$ А, с изолированным стоком в металлокерамическом корпусе ТО254АА.

Основное назначение транзистора – работа в ключевых стабилизаторах и преобразователях напряжения, генераторах, коммутаторах постоянного тока, импульсных устройствах и других схемах радиоэлектронной аппаратуры. Транзисторы поставляются по АЕЯР.432140.319ТУ



Масса транзистора не более 7 г.

Электрические параметры и тепловое сопротивление транзисторов при приемке и поставке

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Начальный ток стока, мкА ($U_{си} = 55$ В, $U_{зи} = 0$ В)	$I_{с.нач}$	-	5
Ток утечки затвора, нА ($U_{зи} = \pm 20$ В; $U_{си} = 0$)	$I_{з.ут}$	-	100
Пороговое напряжение затвор-исток, В ($U_z = U_c$, $I_c = 1$ мА)	$U_{зи.пор}$	2,0	4,0
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии, Ом ($I_c = 30$ А, $U_{зи} = 10$ В)	$R_{си.отк}$	-	0,012
Время нарастания, нс ($U_{си} = 27$ В, $U_{зи} = 10$ В, $I_c = 40$ А)	$t_{нр}$	-	400
Время задержки выключения, нс ($U_{си} = 27$ В, $U_{зи} = 10$ В, $I_c = 40$ А)	$t_{зд.выкл}$	-	400
Время спада, нс ($U_{си} = 27$ В, $U_{зи} = 10$ В, $I_c = 40$ А)	$t_{сп}$	-	120
Время задержки включения, нс ($U_{си} = 27$ В, $U_{зи} = 10$ В, $I_c = 40$ А)	$t_{зд.вкл}$	-	70
Тепловое сопротивление переход-корпус, °С/Вт	$R_{Т п-к}$	-	1,0

Предельно допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации транзисторов

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимально допустимый постоянный ток стока, А	$I_c \text{ макс}$	60
Максимально допустимый импульсный ток стока, ($t_{и} \leq 300$ мкс), А	$I_{с и} \text{ макс}$	120
Максимально допустимое постоянное напряжение затвор-исток, В	$U_{зи} \text{ макс}$	± 20
Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток, В	$U_{си} \text{ макс}$	55
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность, Вт	$P_c \text{ макс}$	125
Максимально допустимая температура перехода, °С	$T_{п} \text{ макс}$	150
Максимально допустимая температура корпуса, °С	$T_k \text{ макс}$	125

Изготовитель:

ОАО «НПП «ЗАВОД ИСКРА»

432030, г. Ульяновск, проспект Нариманова, 75

тел.: (8422) 46-81-90, факс: (8422) 46-37-46, 46-37-47

e-mail: iskra@iptk.ru; Web сайт: www.zavod-iskra.ru