

4.11 Кремниевые радиационно-стойкие симметричные n-канальные полевые транзисторы 2П623А9, 2П623А91

• АЕЯР.432140.893ТУ

Ближайшие кремниевые функциональные аналоги: BF862, BF861A, BF861B, BF861C.

2П623А9 в корпусе КТ-98-1

2П623А91 в корпусе КТ-46

Типовое значение ЭДС шума: 0,8 нВ/√Гц

Назначение: Полевой транзистор предназначен для применения в зарядочувствительных усилителях, во входных каскадах усилителей высокой частоты, в системах обработки и преобразования сигналов.



КТ-98-1



КТ-46

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма		Температура окружающей среды, °С
		не менее	не более	
1	2	3	4	5
Статические характеристики				
Напряжение пробоя затвора, В, при $I_{зи} = -1$ мкА, $U_{си} = 0$ В	$U_{зпроб}$	-20	-	25±10
		-15	-	85±5 -60±3
Прямое напряжение затвор-исток, В, при $I_з = 1$ мА, $U_{си} = 0$ В	$U_{зипр}$	-	1	25±10
		-	0,9	85±5
		-	1,2	-60±3
Напряжение отсечки, В, при $I_с = 1$ мкА, $U_{си} = 8$ В	$U_{зиотс}$	-0,2	-1,3	25±10
		-0,2	-3,4	85±5
		-0,1	-1,3	-60±3
Ток утечки затвора, нА, при $U_{зи} = -15$ В, $U_{си} = 0$ В	$I_{з.ут.}$	-	-1	25±10
		-	-100	85±5
		-	-100	-60±3
Начальный ток стока, мА, при $U_{зи} = 0$ В, $U_{си} = 8$ В	$I_{с.нач}$	10	25	25±10
		5	30	85±5 -60±3
Динамические характеристики				
Полная прямая передаточная проводимость в схеме с общим истоком, мСм, при $U_{зи} = 0$ В, $U_{си} = 8$ В	$Y_{21и}$	25	-	-60±3 25±10
		12	-	85±5
Активная составляющая выходной проводимости, мкСм, при $U_{зи} = 0$ В, $U_{си} = 8$ В	$g_{22и}$	-	500	25±10
		-	1000	85±5 -60±3
Электродвижущая сила шума, нВ/√Гц при $U_{зи} = 0$ В, $U_{си} = 8$ В, $f = 100$ кГц	$E_{ш}$	-	3,0	25±10