

5 НОВЫЕ СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

5.6 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 схе- ме 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	-	0,8	25±10