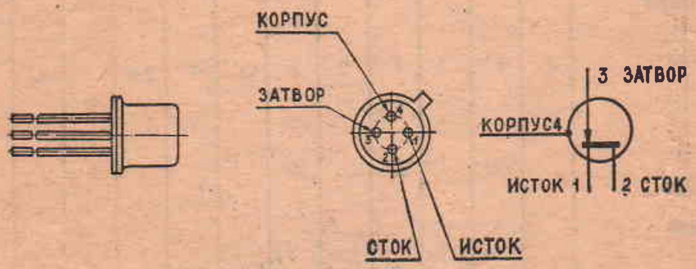
Транзисторы типа 2П303А, 2П303Б, 2П303В, 2П303Г, 2П303Д, 2П303Е, 2П303И

ЭТИКЕТКА

Кремниевые эпитаксиально-планарные полевые с каналом n-типа транзисторы с диффузионным затвором типов 2П303А—Е, И в металло-стеклянном корпусе, предназначенные для работы в схемах малошумящих усилителей, коммутаторов малых сигналов.

Климатическое исполнение — УХЛ.

Схема расположения выводов



Масса не более 0,5 г.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (25±10)°С

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Норма													
	2П303А		2П303Б		2П303В		2П303Г		2П303Д		2П303Е		2П303И	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ток утечки затвора, мкА ($U_{си} = 0$; $U_{зи} = -30$ В)		10		10		10		10		10		10		10
Ток утечки затвора, мА ($U_{си} = 0$; $U_{зи} = -10$ В]		1		1		1		0,1		1		1		1
Начальный ток стока, мА ($U_{си} = 10$ В; $U_{зи} = 0$)	0,5	2,5	0,5	2,5	1,5	5,0	3	12	3	9	5	20	1,5	9,0
Напряжение отсечки, В ($U_{си} = 10$ В; $I_с = 10^{-2}$ мА]	0,5	3,0	0,5	3,0	1	4		8		8		8	1	3

conector.by

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Норма													
	2П303А		2П303Б		2П303В		2П303Г		2П303Д		2П303Е		2П303И	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Крутизна характеристики, *мА/В* ($U_{си}=10$ *В*; $U_{зи}=0$; f = 50 ÷ 1500 *Гц*)	1	4	1	4	2	5	3	7	2,6		4		2	6
ЭДС шума, *нВ/*$\sqrt{Гц}$ ($U_{си}=10$ *В*; $U_{зи}=0$; f = 20 *Гц* — для 2П303А f = 10^3 *Гц* — для 2П303Б, В)		30		20		20								
Среднеквадратичный шумовой заряд, 10^{-16} *Кл* ($U_{си}=10$ *В*; $U_{зи}=0$; Cг = 10 *пФ*, $\tau_ф=1$ *мкс*)								0,6						
Входная емкость, *пФ* ($U_{си}=10$ *В*; $U_{зи}=0$; f = 10^7 *Гц*)		6		6		6		6		6		6		6
Проходная емкость, *пФ* ($U_{си}=10$ *В*; $U_{зи}=0$; f = 10^7 *Гц*)		2		2		2		2		2		2		2
Коэффициент шума, *дБ* ($U_{си}=10$ *В*; $U_{зи}=0$; f = 10^8 *Гц*)										4		4		4
Сопротивление изоляции (канал-корпус), *МОм*	20		20		20		20		20		20		20	

Содержание драгоценных металлов в одном изделии: золото 8,9713 мг

Содержание цветных металлов — менее 1 грамма

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2П303А ÷ 2П303Е, И соответствуют ГОСТ В22468-77 и техническим условиям 3.365.003 ТУ.

Приняты по извещению № 604 ~~555~~ от 18 11

ОТК-217

25 19

з. 1033

conector.by