

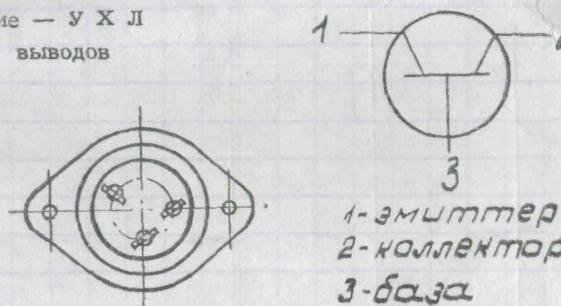
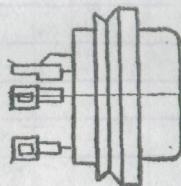
## Э Т И К Е Т К А



Германиевые сплавные р-п-р транзисторы типа П213, П213А, П213Б, П214, П214А, П214Б, П214В, П214Г, П215 в металлическом корпусе с изоляторами, предназначенные для работы в схемах переключения выходных каскадных низкочастотных усилителей, стабилизаторах постоянного напряжения и другой радиотехнической аппаратуры.

Климатическое исполнение — УХЛ

Схема расположения выводов



Масса транзистора не более 12,5 г.

Масса накидного фланца не более 4,5 г.

## Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Н о р м а		Темпера- тура
	не менее	не более	
Обратный ток коллектора, мА (Із = 0)			+20±1
Укв = -45В — П213 П213А, П213Б	0,15 1,0		
Укв = -60В — П214, П214А П214Б П214В, П214Г	0,3 0,15 1,5		
Укв = -80В — П215)	0,3		
Обратный ток коллектор — эмит- тер, мА (Іб = 0, Rэб = ∞)			+20±1
Укэ = -30В — П213 Укэ = -45В — П214, П214А, П214Б	20		
Укэ = -60В — П215)	30		
(Іб = 0, Rэб = 50 Ом, Укэ = -30В — П213А, П213Б Укэ = -55В — П214В, П214Г)	10 10		
Обратный ток эмиттера, мА Ік = 0			+20±1
Узб = -15В — П213, П215, П214, П214А, П214Б	0,3		
Узб = -10В — П213А, П213Б, П214В, П214Г	0,4		

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Н о р м а	Темпера- тура	
	не менее	не более	
Коэффициент передачи тока в ре- жиме малого сигнала Укв = -5В; f = (50÷300) Гц			
Ік = 0,2А — П213А П213Б П214 П214А П214Б, П215 П214В	20 40 20 50 20 20	— — 60 150 150 —	+5÷+20
Ік = 1,0А — П213	20	50	
Крутизна передаточной харак- теристики А/В Rн = 36 Ом, Укэ = -28В, f = 270 Гц для П214Г	1,4	2,1	+5÷+20
Крутизна вольтамперной харак- теристики обратного тока коллек- тора, мкСм Із = 0, Укв исп = -60В — П213 П213А, П213Б Укв исп = -80В — П214, П214А, П214Б П214В, П214Г Укв исп = -100В — П215			+20±1
150 1000			
150 1000			
150			
Крутизна вольтамперной харак- теристики обратного тока коллектор — эмиттера, мкСм Іб = 0, Укэ = -30В — П213 Укэ = -45В — П214, П214А, П214Б Укэ = -60В — П215			+20±1
1000 1000			
1000			
1000			
Напряжение насыщения коллек- тор—эмиттер, В Ік = 3А; Іб = 0,37А — П213 П214, П214А, П214Б, П215 Ік = 2,0А; Іб = 0,3А П213Б, П214В, П214Г	0,5 0,9		+5÷+20
	2,5		

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Н о р м а		Темпера- тура
	не менее	не более	
Напряжение насыщения база— эмиттер, В (Ik = 2,5A)			+5 ÷ +20
П213 П214, П214А, П215 П214Б	0,6	0,75 1,2 0,9	
Тепловое сопротивление, °С/Вт (переход-корпус) Rk = 10 Вт			+5 ÷ +20
П213, П214Б П213А, П213Б, П214, П214А, П214Б, П214Г, П215		3,5 4,0	

В транзисторах драгметаллы не содержатся.

Содержание цветных металлов и их сплавов в одном изделии:

Наименование цветного металла или сплава	М а р к а	Масса (г)
Медь	ДКРНТ 13 × 2 Моб	7,16
Сталь	08КП-М-1-0,5	1,6
Никель	10-М-НТ-2-0,3 × 290	3,0
Сталь листовая	Б-2,0	3,4

Содержание остальных видов цветных металлов — менее 1 грамма.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы типа П213—П215 соответствуют ГОСТ В 22468-77  
и техническим условиям 3.365.012 ТУ.

Приняты по извещению №

31 4 09 90

2

МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА ОТК

МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Место для штампа «Перепроверка произведена »

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА ОТК      МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ  
ЗАКАЗЧИКА