



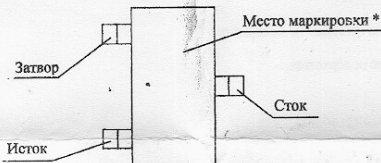
Код ОКП 63 4100

ТРАНЗИСТОРЫ КП1509А9, КП1509В9

### ЭТИКЕТКА

СФНК.432143.012-07 ЭТ

Транзисторы КП1509А9, КП1509В9 кремниевые эпитаксиально-планарные полевые с изолированным затвором, обогащением п-канала и встроенным обратносмещенным диодом в пластмассовом корпусе КТ-46А предназначены для использования в телекоммуникационной и измерительной технике, вторичных источниках постоянного тока и напряжения, ограничителях тока, средствах автоматизации и другой радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемые для народного хозяйства.



Масса не более 0,015 г

\* Маркировка буквенно-цифровая лазерным способом на верхней поверхности корпуса: КП1509А9 – «Р3», КП1509В9 – «Р5».

### 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при  $T_{cp} = (25 \pm 10) ^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма			
		КП1509А9		КП1509В9	
		не менее	не более	не менее	не более
Остаточный ток стока, мкА ( $U_{зи} = 0 В, U_{си} = 240 В$ ) ( $U_{зи} = 0 В, U_{си} = 200 В$ )	$I_{c.ост}$	-	1,0	-	1,0
Остаточный ток стока, мкА ( $U_{зи} = 0 В, U_{си} = 130 В$ ) ( $U_{зи} = 0 В, U_{си} = 100 В$ )	$I_{c.ост}$	-	0,03	-	0,03
Ток утечки затвора, нА ( $U_{зи} = \pm 20 В, U_{си} = 0 В$ )	$I_{з.ут}$	-	$ \pm 10 $	-	$ \pm 10 $
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии, Ом ( $U_{зи} = 10 В, I_c = 0,1 А, t_{и} \leq 1 мс, Q \geq 50$ ) ( $U_{зи} = 4,5 В, I_c = 0,1 А, t_{и} \leq 1 мс, Q \geq 50$ )	$R_{си.отк}$	-	16 26	-	16 26

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма			
		КП509А9		КП509В9	
		не менее	не более	не менее	не более
Кругизна характеристики, А/В ( $U_{си} = 10 В, I_c = 0,1 А, t_{и} \leq 1 мс, Q \geq 50$ )	S	0,06	-	0,06	-
Пороговое напряжение, В ( $U_{зи} = U_{си}, I_c = 1,0 мА$ )	$U_{зи.пор}$	0,8	2,0	0,8	2,0
Постоянное прямое напряжение диода, В ( $U_{зи} = 0 В, I_c = - 0,2 А, t_{и} \leq 1 мс, Q \geq 50$ )	$U_{пр}$	-	1,2	-	1,2

Диапазон рабочих температур от минус 55 до плюс 125 °С

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:

- золото - 0,0725 г.

- серебро - 0,1288 г.

Драгоценные металлы на выводах не содержатся.

1.3 Цветных металлов не содержится.

## 2 НАДЕЖНОСТЬ

Надежность по АДКБ.432140.090 ТУ.

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя по АДКБ.432140.090 ТУ.

## 4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КП509А9, КП509В9 соответствуют техническим условиям АДКБ.432140.090 ТУ и признаны годными для эксплуатации.


Приняты по извещению № 134/001 от декабрь 2013  
(дата)

Место для штампа ОТК

Место для штампа «Перепроверка произведена» июль 2017

Приняты по извещению № 134/001 от июль 2017  
(дата)

Место для штампа ОТК

 Знак чувствительности к СЭ