

1.3 Содержание цветных металлов в одном транзисторе:
КП809А, КП809Б, КП809В, КП809Г, КП809Д, КП809Е медь и ее сплавы – 4,3 г в корпусе.

Содержание цветных металлов в одном транзисторе:
КП809А2, КП809Б2, КП809В2, КП809Г2, КП809Д2, КП809Е2 медь – 3,4 г в корпусе.

2 Надежность

2.1 Интенсивность отказов транзисторов в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-6}$ 1/ч.

Наработка транзисторов $t_n = 25000$ ч.

2.2 98-процентный срок сохраняемости транзисторов – 10 лет по ГОСТ 11630-84.

3 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества каждого транзистора требованиям АДБК.432140.331ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, приведенных в ГОСТ 11630-84 и АДБК.432140.331ТУ.

Гарантийный срок – 10 лет.

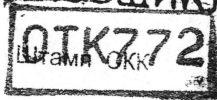
Гарантийный срок исчисляется с даты изготовления транзисторов, а для транзисторов, подвергавшихся перепроверке, – с даты их перепроверки.

Гарантийная наработка – 25000 ч в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

4 Сведения о приемке

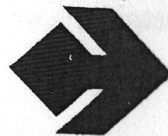
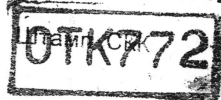
Транзисторы типов КП809А, КП809А2, КП809Б, КП809Б2, КП809В, КП809В2, КП809Г, КП809Г2, КП809Д, КП809Д2, КП809Е, КП809Е2 соответствуют техническим условиям АДБК.432140.331ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 2 от 28 ФЕВ 2011
УПАКОВЩИК № 52
дата



Перепроверка произведена 23 АПР 2014
дата

Приняты по извещению № 2 от 23 АПР 2014
УПАКОВЩИК № 52
дата



ОАО «ВЗПП-С»,
Россия,
394033, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 119А,
тел. (4732) 27-92-52,
факс (4732) 26-60-16

Код ОКП

КП809А – 6341245061; КП809А2 – 6341268641; КП809Б – 6341245071;
КП809Б2 – 6341268651; КП809В – 6341245081; КП809В2 – 6341268661;
КП809Г – 6341245091; КП809Г2 – 6341268671; КП809Д – 6341245101;
КП809Д2 – 6341268681; КП809Е – 6341245111; КП809Е2 – 6341268691

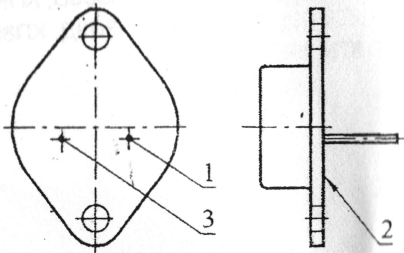
ЭТИКЕТКА

КФДЛ.431422.010ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные мощные высоковольтные полевые с изолированным затвором и n-каналом транзисторы типов КП809А, КП809Б, КП809В, КП809Г, КП809Д, КП809Е в металлостеклянном корпусе и КП809А2, КП809Б2, КП809В2, КП809Г2, КП809Д2, КП809Е2 в пластмассовом корпусе предназначены для работы в импульсных источниках вторичного электропитания с бестрансформаторным входом, в регуляторах, стабилизаторах и преобразователях с непрерывным импульсным управлением, блоках питания ЭВМ, схемах управления электродвигателями и другой радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

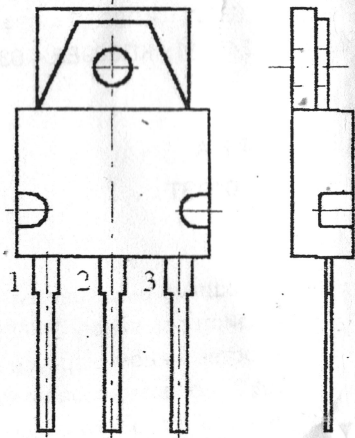
КП809А, КП809Б, КП809В, КП809Г, КП809Д, КП809Е



Расположение выводов
вывод 1 – затвор;
вывод 2 – сток;
вывод 3 – исток

Масса не более 16,7 г

КП809А2, КП809Б2, КП809В2, КП809Г2, КП809Д2, КП809Е2



Расположение выводов
вывод 1 – затвор;
вывод 2 – сток;
вывод 3 – исток

Масса не более 5,5 г

1 Основные технические данные

1.1 Основные электрические параметры при $t_{окр} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Таблица 1

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквен- ное обо- значение	Норма	
		не менее	не более
1	2	3	4
Начальный ток стока ($U_{зи} = 0, U_{си} = 20\text{ В}$), мА	$I_{с.нач.}$	—	0,25

Окончание таблицы 1

1	2	3	4
Остаточный ток стока ($U_{зи} = 0, U_{си} = 400\text{ В}$ КП809А, КП809А2; $U_{зи} = 0, U_{си} = 500\text{ В}$ КП809Б, КП809Б2; $U_{зи} = 0, U_{си} = 600\text{ В}$ КП809В, КП809В2; $U_{зи} = 0, U_{си} = 700\text{ В}$ КП809Г, КП809Г2; $U_{зи} = 0, U_{си} = 800\text{ В}$ КП809Д, КП809Д2; $U_{зи} = 0, U_{си} = 750\text{ В}$ КП809Е, КП809Е2), мА	$I_{с.ост}$	—	1
Ток стока ($U_{си} = 30\text{ В}, U_{зи} = 10\text{ В}, \tau_{и} = 60\text{ мкс}, Q \geq 200$ КП809А, КП809А2; КП809Б, КП809Б2; КП809В, КП809В2; КП809Г, КП809Г2; КП809Д, КП809Д2; КП809Е, КП809Е2), А	I_c	25 20 15 15 10 8	— — — — — —
Крутизна характеристики ($U_{си} = 20\text{ В}, I_c = 3\text{ А}, \tau_{и} = 60\text{ мкс}, Q \geq 200$), мА/В	S	1500	—
Сопротивление сток - исток в открытом состоянии ($U_{зи} = 20\text{ В}, I_c = 2\text{ А}$ КП809А, КП809А2; КП809Б, КП809Б2; КП809В, КП809В2; КП809Г, КП809Г2; КП809Д, КП809Д2; КП809Е, КП809Е2), Ом	$R_{си.отк}$	—	0,3 0,6 1,2 1,5 1,8 2,5

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:

КП809А, КП809Б серебро — 16,2448 г

КП809А2, КП809Б2 серебро — г

КП809В серебро — г

КП809В2 серебро — г

КП809Г серебро — г

КП809Г2 серебро — г

КП809Д серебро — г

КП809Д2 серебро — г

КП809Е серебро — г

КП809Е2 серебро — г