

Диоды типа КД272А, КД272Б, КД272В,
КД272Г, КД272Д, КД272Е, КД272Ж, КД272И,
диодные сборки типа КД272АС, КД272БС,
КД272ВС, КД272ГС, КД272ДС, КД272ЕС,
КД272ЖС, КД272ИС

ОАО «ВЗПП-С»

394033, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 119а,
тел./факс (4732) 26-60-16

Код ОКП

КД272А – 6341241181, КД272Б – 6341241191, КД272В – 6341241201,
КД272Г – 6341241211, КД272Д – 6341241221, КД272Е – 6341241231,
КД272Ж – 6341271601, КД272И – 6341271631, КД272АС – 6341265051,
КД272БС – 6341265061, КД272ВС – 6341265071, КД272ГС – 6341265081,
КД272ДС – 6341265091, КД272ЕС – 6341265101, КД272ЖС – 6341271611,
КД272ИС – 6341271641

ЭТИКЕТКА

КФДЛ.432122.014ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные выпрямительные диоды с барьером Шоттки типа КД272А, КД272Б, КД272В, КД272Г, КД272Д, КД272Е, КД272Ж, КД272И, диодные сборки с барьером Шоттки, состоящие из двух элементов с общим катодом, типа КД272АС, КД272БС, КД272ВС, КД272ГС, КД272ДС, КД272ЕС, КД272ЖС, КД272ИС в металлопластмассовых корпусах предназначены для выпрямления импульсного напряжения во вторичных цепях импульсных источников питания на частотах не более 200 кГц и применения в другой радиоэлектронной аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69.

КД272А, КД272Б, КД272В, КД272Г, КД272Д, КД272Е, КД272Ж, КД272И

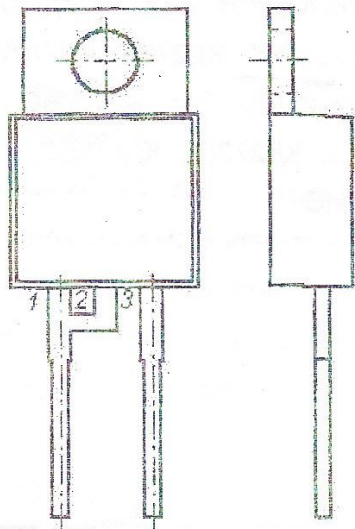


Схема соединения выводов



Расположение выводов

вывод 1, 2 – катод;

вывод 3 – анод

Масса не более 2,1 г

КД272АС, КД272БС, КД272ВС, КД272ГС, КД272ДС, КД272ЕС,
КД272ЖС, КД272ИС

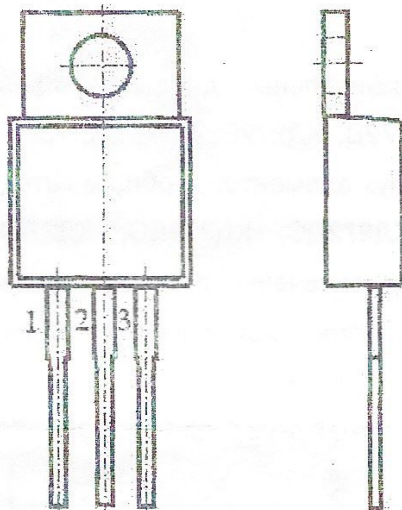


Схема соединения выводов



Расположение выводов

вывод 1, 3 – анод;

вывод 2 – катод

Масса не более 2,2 г

1 Основные технические данные

1.1 Основные электрические параметры

Таблица 1

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Температура корпуса, °С
		не более	
Постоянное прямое напряжение диода или элемента сборки ($I_{пр} = 15 \text{ А}$ КД272А, КД272АС; КД272Б, КД272БС; КД272В, КД272ВС; КД272Г, КД272ГС; КД272Д, КД272ДС; КД272Е, КД272ЕС, КД272Ж, КД272ЖС, КД272И, КД272ИС), В	$U_{пр}$	0,70	25 ± 10
		0,80	
		0,90	
		0,95	
		1,05	
		1,15	
		1,20	
		Постоянный обратный ток диода или элемента сборки ($U_{обр} = 25 \text{ В}$ КД272А, КД272АС; $U_{обр} = 50 \text{ В}$ КД272Б, КД272БС; $U_{обр} = 75 \text{ В}$ КД272В, КД272ВС; $U_{обр} = 100 \text{ В}$ КД272Г, КД272ГС; $U_{обр} = 150 \text{ В}$ КД272Д, КД272ДС; $U_{обр} = 200 \text{ В}$ КД272Е, КД272ЕС; $U_{обр} = 250 \text{ В}$ КД272Ж, КД272ЖС $U_{обр} = 300 \text{ В}$ КД272И, КД272ИС), мА	
1,0			
1,0			
1,0			
1,5			
2,0			
2,0			
2,0			
2,0			

1.2 Драгоценных металлов не содержится в диодах.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. диодных сборок:

серебро —

г.

1.3 Содержание цветных металлов в одном диоде:

медь — 1,28 г в корпусе;

в одной диодной сборке:

медь — 1,35 г в корпусе.

2 Надежность

2.1 Интенсивность отказов диодов и диодных сборок в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-7}$ 1/ч.

Наработка диодов и диодных сборок $t_n = 20000$ ч.

2.2 98-процентный срок сохраняемости диодов и диодных сборок — 10 лет по ГОСТ 11630-84.

3 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества каждого диода и диодной сборки требованиям АДБК.432120.384ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных ГОСТ 11630-84 и АДБК.432120.384ТУ.

Гарантийный срок – 10 лет.

Гарантийный срок исчисляется с даты изготовления диодов и диодных сборок, а для диодов и диодных сборок, подвергавшихся перепроверке, — с даты их перепроверки.

Гарантийная наработка – 20000 ч в режимах и условиях, допускаемых ТУ, в пределах гарантийного срока.

4 Сведения о приемке

Диоды типа КД272А, КД272Б, КД272В, КД272Г, КД272Д, КД272Е, КД272Ж, КД272И, диодные сборки типа КД272АС, КД272БС, КД272ВС, КД272ГС, КД272ДС, КД272ЕС, КД272ЖС, КД272ИС соответствуют техническим условиям АДБК.432120.384ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению №

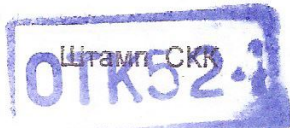
146

от

22.08.06г

дата

УПАКОВЩИК № 4



Перепроверка произведена

3 - 12. 2008

дата

Приняты по извещению №

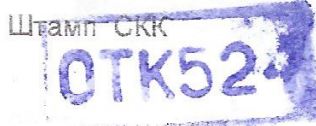
146

от

3 - 12. 2008

дата

УПАКОВЩИК № 4



ПЕРЕПРОВЕРЕНО

9 - ИЮН 2010



УПАКОВЩИК № 8