



Диоды типа КД273А, КД273Б, КД273В,
КД273Г, КД273Д, КД273Е, диодные сборки типа
КД273АС, КД273БС, КД273ВС, КД273ГС,
КД273ДС, КД273ЕС

ОАО «ВЗПП-С»,
Россия,
394033, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 119А,
тел. (473) 227-92-52,
факс (473) 226-60-16

Код ОКП

КД273А – 6341241081, КД273Б – 6341241091, КД273В – 6341241101,
КД273Г – 6341241111, КД273Д – 6341241121, КД273Е – 6341241131,
КД273АС – 6341265171, КД273БС – 6341265181, КД273ВС – 6341265191,
КД273ГС – 6341265201, КД273ДС – 6341265211, КД273ЕС – 6341265221

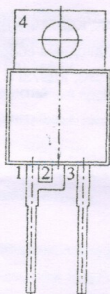
ЭТИКЕТКА

КФДЛ.432122.015ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные выпрямительные диоды с барьером Шоттки типа КД273А, КД273Б, КД273В, КД273Г, КД273Д, КД273Е, диодные сборки с барьером Шоттки, состоящие из двух элементов с общим катодом, типа КД273АС, КД273БС, КД273ВС, КД273ГС, КД273ДС, КД273ЕС 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.


КД273А, КД273Б, КД273В, КД273Г, КД273Д, КД273Е



Масса не более 2,1 г



Схема соединения выводов

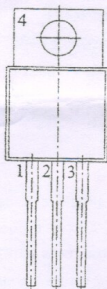
Вывод 1, 2, 4 —  Вывод 3

Расположение выводов

вывод 1, 2, 4 — катод;

вывод 3 — анод



КД273АС, КД273БС, КД273ВС, КД273ГС, КД273ДС, КД273ЕС



Масса не более 2,2 г



Схема соединения выводов

Вывод 1 —  —  Вывод 3

Вывод 2, 4

Расположение выводов

вывод 1, 3 — анод;

вывод 2, 4 — катод

1 Основные технические данные

1.1 Основные электрические параметры

Таблица 1

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Температура корпуса, °C
		не более	
Постоянное прямое напряжение диода или элемента сборки ($I_{пр} = 20$ А КД273А, КД273АС; КД273Б, КД273БС; КД273В, КД273ВС; КД273Г, КД273ГС; КД273Д, КД273ДС; КД273Е, КД273ЕС), В	$U_{пр}$	0,70	25 ± 10
		0,80	
		0,90	
		0,95	
		1,05	
		1,15	
Постоянный обратный ток диода или элемента сборки ($U_{обр} = 25$ В КД273А, КД273АС; $U_{обр} = 50$ В КД273Б, КД273БС; $U_{обр} = 75$ В КД273В, КД273ВС; $U_{обр} = 100$ В КД273Г, КД273ГС; $U_{обр} = 150$ В КД273Д, КД273ДС; $U_{обр} = 200$ В КД273Е, КД273ЕС), мА	$I_{обр}$	1,0	25 ± 10
		1,0	
		1,0	
		1,0	
		1,5	
		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.432120.385ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных ГОСТ 11630-84 и АДБК.432120.385ТУ.

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 КД273А, КД273Б, КД273В, КД273Г, КД273Д, КД273Е, диодные сборки типа КД273АС, КД273БС, КД273ВС, КД273ГС, КД273ДС, КД273ЕС соответствуют техническим условиям АДБК.432120.385ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 101 от 28 НОЯ 2011
УПАКОВЩИК № 54 дата

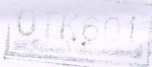
Штамп СКК



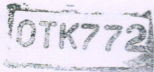
Перепроверка произведена 25 ИЮН 2014
дата

Приняты по извещению № 101 от 25 ИЮН 2014
УПАКОВЩИК № 54 дата

Штамп СКК



ПЕРЕПРОВЕРЕНО
16 ФЕВ 2016



УПАКОВЩИК № 51