



ООО „НПП ТЭЗ“  
140070 Россия  
Московская обл. Люберецкий р-н  
п. Томилино, ул. Гаршина, 11

Д237И-6341282645  
Д237К-6341282655  
Д237Л-6341282665  
Д237М-6341282675  
Д237Н-6341282685

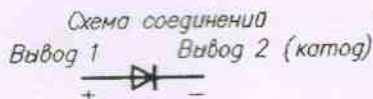
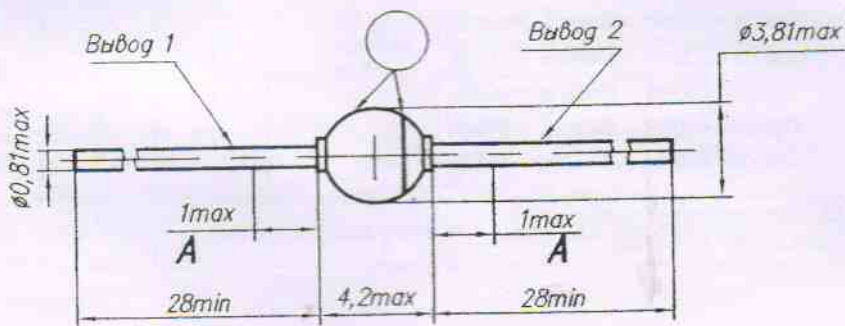
Диоды выпрямительные  
Д237И, Д237К, Д237Л,  
Д237М, Д237Н

## ЭТИКЕТКА ТР3.362.024-04ЭТ

Выпрямительные диоды Д237И, Д237К, Д237Л, Д237М, Д237Н  
в металлокерамическом корпусе КД29А по ГОСТ 18472-88, предназначенные  
для работы в аппаратуре специального назначения.

Маркировка диодов кодовая в соответствии с ТР3.362.021 ТУ Д1.  
Полярность диода обозначается полосой черного цвета, нанесенной  
на корпус диода у отрицательного электрода (катода).

Тип диода обозначается цветными точками на корпусе диода:  
для Д237И — точка красного цвета,  
для Д237К — точка зеленого цвета,  
для Д237Л — точка желтого цвета,  
для Д237М — одна точка красного и одна точка коричневого цвета,  
для Д237Н — одна точка зеленого и одна точка коричневого цвета.



А-зона, непригодная для монтажа.

Масса не более 0,5г

# 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	бук- вен- ное обоз- наче- ние	Норма				
		Д237И	Д237К	Д237Л	Д237М	Д237Н
		не более				
Среднее прямое напряжение в режиме однополупериодного выпрямления напряжения синусоидальной формы частотой 50Гц В  при $I_{пр.ср.} = 300\text{мА}$ $U_{обр.и} = 200\text{В}$ $I_{пр.ср.} = 300\text{мА}$ $U_{обр.и} = 400\text{В}$ $I_{пр.ср.} = 100\text{мА}$ $U_{обр.и} = 600\text{В}$ $I_{пр.ср.} = 400\text{мА}$ $U_{обр.и} = 200\text{В}$ $I_{пр.ср.} = 400\text{мА}$ $U_{обр.и} = 400\text{В}$	Uпр.ср.	1	1	1	1	1
Средний обратный ток в режиме однополупериодного выпрямления напряжения синусоидальной формы частотой 50Гц мкА  при $I_{пр.ср.} = 300\text{мА}$ $U_{обр.и} = 200\text{В}$ $I_{пр.ср.} = 300\text{мА}$ $U_{обр.и} = 400\text{В}$ $I_{пр.ср.} = 100\text{мА}$ $U_{обр.и} = 600\text{В}$ $I_{пр.ср.} = 400\text{мА}$ $U_{обр.и} = 200\text{В}$ $I_{пр.ср.} = 400\text{мА}$ $U_{обр.и} = 400\text{В}$	Iобр.ср.	50	50	50	50	50
Нестабильность среднего обратного тока, мкА	$\Delta I_{обр.ср.}$	1	1	1	1	1

## 1.2 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Содержание драгоценных металлов в одном диоде, мг:  
серебро - 1,0573

## 1.3 СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Цветных металлов не содержится

## 2. НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Минимальная наработка диодов в нормальных условиях - 80000 часов;  
в облегченных режимах при прямом среднем токе не более 100мА для  
диодов Д237И, Д237К; 50мА для диодов Д237Л и 180мА для диодов  
Д237М, Д237Н при  $t_{окр.ср.} = +25^\circ\text{C}$  составляет 100000 часов.

2.2 Минимальный срок сохраняемости 25 лет.

2.3 Гамма процентная наработка до отказа ( $t_y$ ) диодов при  $y=95\%$ ,  
в режимах и условиях, допускаемых ТРЗ.362.021ТУ, ТРЗ.362.021ТУ Д1  
и  $t_{окр.ср.} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$  не менее 160000 часов.

## 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества диодов  
требованиям ТРЗ.362.021ТУ и Дополнению 1 к ним при соблюдении  
потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации,  
приведенных в этикетке и ТУ на диоды.

Гарантийный срок - 25 лет с даты изготовления

Гарантийная наработка - 80000 часов в режимах и условиях

допускаемых ТУ; 100000 часов в облегченном режиме

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока.

#### 4. СВЕДЕНИЯ О-ПРИЕМКЕ

Диоды выпрямительные ДР37И, ДР37К, ДР37Л, ДР37М, ДР37Н  
соответствуют техническим условиям ТР3.362.021ТУ, ТР3.362.021ТУ Д1  
и признаны годными для эксплуатации

Приняты по \_\_\_\_\_ 48 от 23.05.14г.  
указывают документ о приемке (извещение, акт и др.) дата

Место для штампа СККП \_\_\_\_\_ Место для штампа ВП \_\_\_\_\_

подпись лица, ответственного за приемку

Место для штампа „Перепроверка произведена \_\_\_\_\_”  
\_\_\_\_\_ дата

Приняты по \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
указывают документ о приемке (извещение, акт и др.)

Место для штампа СККП \_\_\_\_\_ Место для штампа ВП \_\_\_\_\_

подпись лица, ответственного за приемку

#### 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указания по применению и эксплуатации по ГОСТ В 22468 с дополнениями и уточнениями, приведенными в ТР3.362.021ТУ и ТР3.362.021ТУ Д1.