4. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Диоды выпрямительные Д237И, Д237К, Д237Л, Д237М, Д237Н
соответствуют техническим условиям ТР3.362.021ТУ, ТР3.362.021ТУ Д1
и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по 61 от 2.11.15
указывают документ о приемке (извещение, акт и др.) дата

Место для штампа СККП

ОТК №41

2

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.

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

Диоды выпрямительные
Д237И, Д237К, Д237Л,
Д237М, Д237Н

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

ЭТИКЕТКА

ТР3.362.024-04ЭТ

Кремниевые диффузионные выпрямительные диоды
Д237И, Д237К, Д237Л, Д237М, Д237Н
в металлостеклянном корпусе КД29А по ГОСТ 18472-88, предназначенные для работы в аппаратуре специального назначения.
Маркировка диодов кодовая в соответствии с ТР3.362.021ТУ 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.

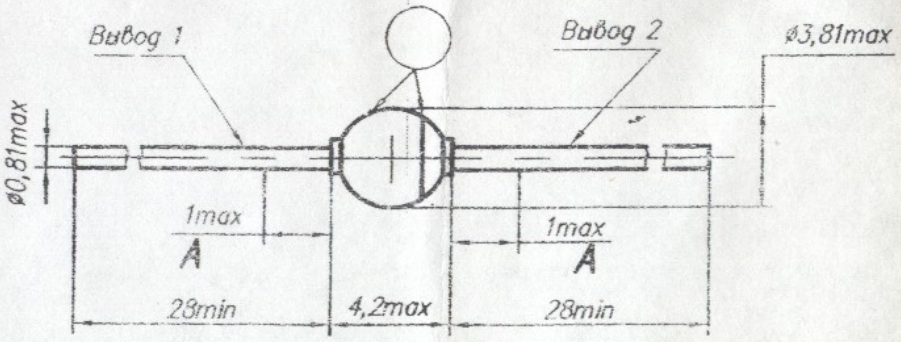
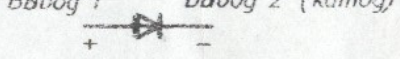


Схема соединений



А - зона, непригодная для монтажа.

Масса не более 0,5г

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры (при $t_{окр.ср.}=(25\pm10)°C$)

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма				
		Д237И	Д237К	Д237Л	Д237М	Д237Н
		не более				
Среднее прямое напряжение в режиме однополупериодного выпрямления напряжения синусоидальной формы частотой 50Гц, В	$U_{пр.ср.}$					
при $I_{пр.ср.}=300$мА, $U_{обр.и}=200$В		1				
$I_{пр.ср.}=300$мА, $U_{обр.и}=400$В			1			
$I_{пр.ср.}=100$мА, $U_{обр.и}=600$В				1		
$I_{пр.ср.}=400$мА, $U_{обр.и}=200$В					1	
$I_{пр.ср.}=400$мА, $U_{обр.и}=400$В						1
Средний обратный ток в режиме однополупериодного выпрямления напряжения синусоидальной формы частотой 50Гц, мкА	$I_{обр.ср.}$					
при $I_{пр.ср.}=300$мА, $U_{обр.и}=200$В		50				
$I_{пр.ср.}=300$мА, $U_{обр.и}=400$В			50			
$I_{пр.ср.}=100$мА, $U_{обр.и}=600$В				50		
$I_{пр.ср.}=400$мА, $U_{обр.и}=200$В					50	
$I_{пр.ср.}=400$мА, $U_{обр.и}=400$В						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 $t_{окр.ср.}=(25\pm10)°C$ составляет 100000 часов.

2.2 Минимальный срок сохраняемости 25 лет.

2.3 Гамма процентная наработка до отказа (t_{γ}) диодов при $\gamma=95\%$, в режимах и условиях, допускаемых ТР3.362.021ТУ, ТР3.362.021ТУ Д1 и $t_{окр.ср.}=(25\pm10)°C$ не менее 160000 часов.

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества диодов требованиям ТР3.362.021ТУ и ТР3.362.021ТУ Д1 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.