

2 БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ

Д237А1 - Д1, Д237А2 - Д2, Д237А3 - В3

Кремниевые быстродействующие диффузионные
выпрямительные диоды в металлоглазном корпусе

Рабочая температура окружающей среды: $-60^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$;

Масса (не более): 0,5г;

Тип корпуса (ГОСТ 18472-88): КД-29А

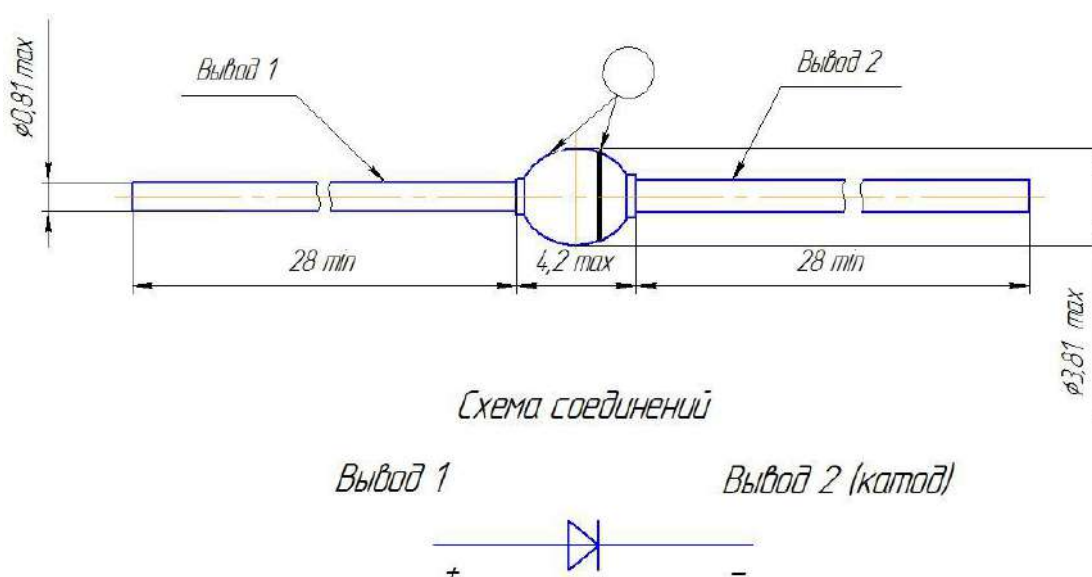
Технические условия: ТР3.362.021ТУ Д2



Электрические параметры при нормальной температуре окружающей среды:

Тип диода	Постоянное обратное напряжение (В)	Постоянное прямое напряжение (В)	Максимально допустимый постоянный прямой ток (А)	Время обратного восстановления (нс)
Д237А1	200	1,3	1	300
Д237Б1	400	1,3	1	300
Д237В1	600	1,3	1	300
Д237Г1	800	1,3	1	300
Д237Д1	1000	1,3	1	300
Д237А2	200	1,6	1	200
Д237Б2	400	1,6	1	200
Д237В2	600	1,6	1	200
Д237Г2	800	1,6	1	200
Д237Д2	1000	1,6	1	200
Д237А3	200	2,0	0,8	100
Д237Б3	400	2,0	0,8	100
Д237В3	600	2,0	0,8	100

Габаритный чертеж:



Д237ГЗ, Д237ДЗ, Д237Е1-И1

Кремниевые быстродействующие диффузионные
выпрямительные диоды в металлостеклянном корпусе.

Рабочая температура окружающей среды: $-60^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$;

Масса (не более): 0,5г;

Тип корпуса (ГОСТ 18472-88): КД-29Г

Технические условия: ТР3.362.021ТУ Д2



Электрические параметры при нормальной температуре окружающей среды:

Тип диода	Постоянное обратное напряжение (В)	Постоянное прямое напряжение (В)	Максимально допустимый постоянный прямой ток (А)	Время обратного восстановления (нс)
Д237ГЗ	800	3,5	0,45	100
Д237ДЗ	1000	3,5	0,45	100
Д237Е1	1500	3,5	0,45	200
Д237Ж1	2500	6,5	0,25	200
Д237И1	4000	9,0	0,2	200

Габаритный чертеж:

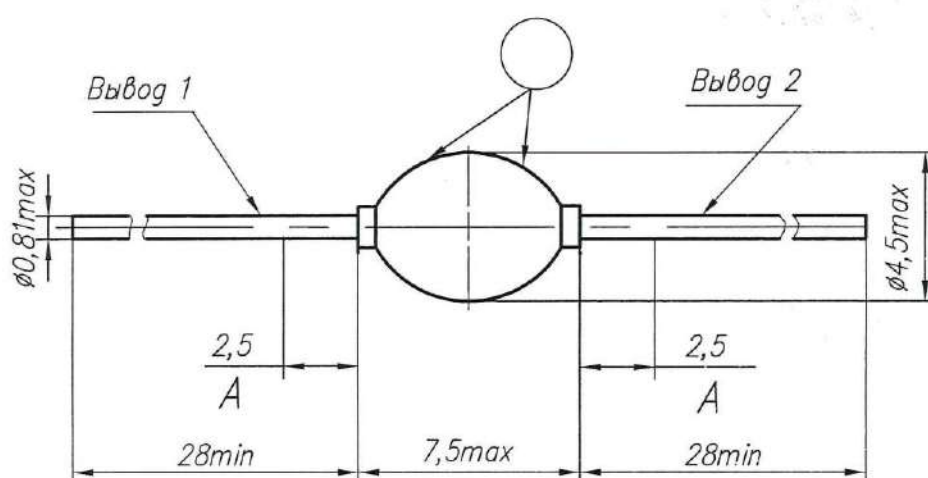


Схема соединений



Д237К1-М1

Кремниевые быстродействующие диффузионные
выпрямительные диоды в металлоглазном корпусе.

Рабочая температура окружающей среды: $-60^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$;

Масса (не более): 0,08г;

Тип корпуса (ГОСТ 18472-88): КД-28А

Технические условия: ТР3.362.021ТУ Д2



Электрические параметры при нормальной температуре окружающей среды:

Тип диода	Постоянное обратное напряжение (В)	Постоянное прямое напряжение (В)	Максимально допустимый постоянный прямой ток (А)	Время обратного восстановления (нс)
Д237К1	1000	8,0	0,04	300
Д237Л1	2000	8,0	0,04	300
Д237М1	3000	8,0	0,04	300

Габаритный чертеж:

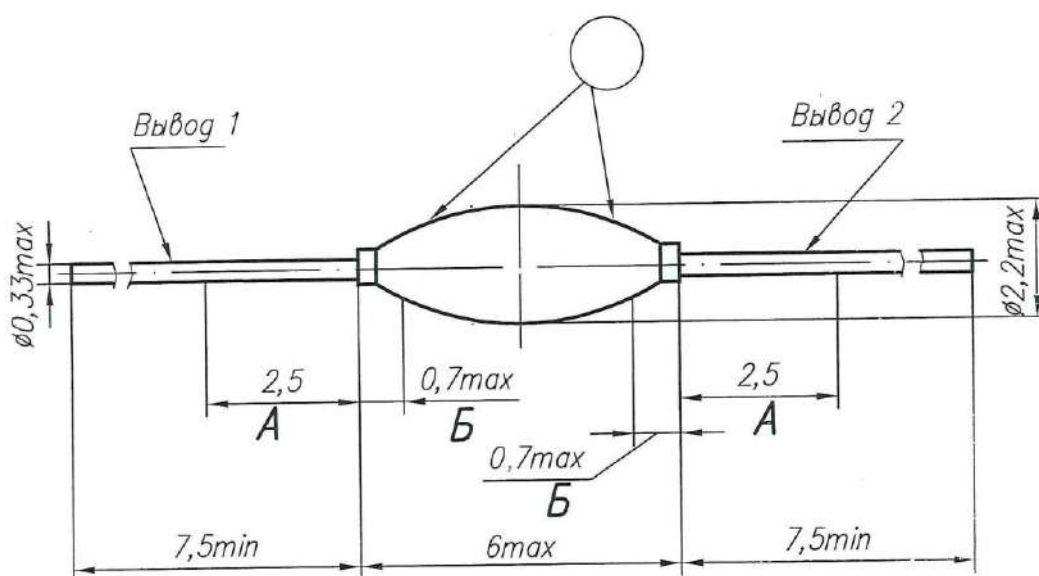
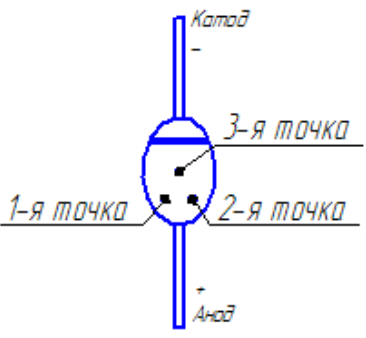
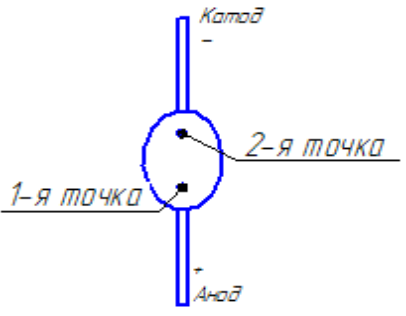
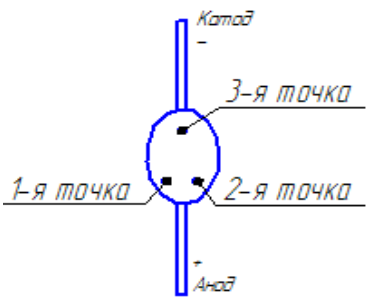


Схема соединений



Кодовая маркировка диодов Д237А1 - Д1, Д237А2 - Д2, Д237А3- В3, Д237Г3, Д237Д3, Д237Е1-И1, Д237К1-М1 по ТР3.362.021ТУ Д2

Условное обозначение диодов	Маркировка цветными точками			Схема маркировки
	1-я точка	2-я точка	3-я точка	
Д237А1	черная	красная		
Д237Б1	белая	красная	черная	
Д237В1	зеленая	красная		
Д237Г1	желтая	красная		
Д237Д1	голубая	красная		
Д237А2	черная	черная		
Д237Б2	белая	черная		
Д237В2	зеленая	черная		
Д237Г2	желтая	черная		
Д237Д2	голубая	черная		
Д237А3	черная	зеленая		
Д237Б3	белая	зеленая	черная	
Д237В3	зеленая	зеленая		
Д237Г3	желтая	зеленая		
Д237Д3	голубая	зеленая		
Д237Е1	красная	черная		
Д237Ж1	желтая	черная		
Д237И1	зеленая	черная		
Д237К1	белая	красная	голубая	
Д237Л1	зеленая	красная	голубая	
Д237М1	желтая	красная	голубая	

Цвет 1-й точки означает допустимое обратное напряжение.

Цвет 2-й точки означает величину времени обратного восстановления.

*Для диодов Д237Ж1-И1 точка 2 означает как $t_{вос. обр}$, так и отрицательный вывод диода (катод).

Для диодов Д237А1-Д1, Д237А2-Д2, Д237А3-Д3, Д237Е1 кольцо черного цвета наносится со стороны отрицательного вывода и означает катод.

Для диодов Д237К1-М1 3-я точка голубого цвета наносится со стороны отрицательного вывода и обозначает катод.

Для диодов Д237Б1 и Д237Б3 вводится дополнительная 3-я точка черного цвета, расположенная примерно по центру корпуса.