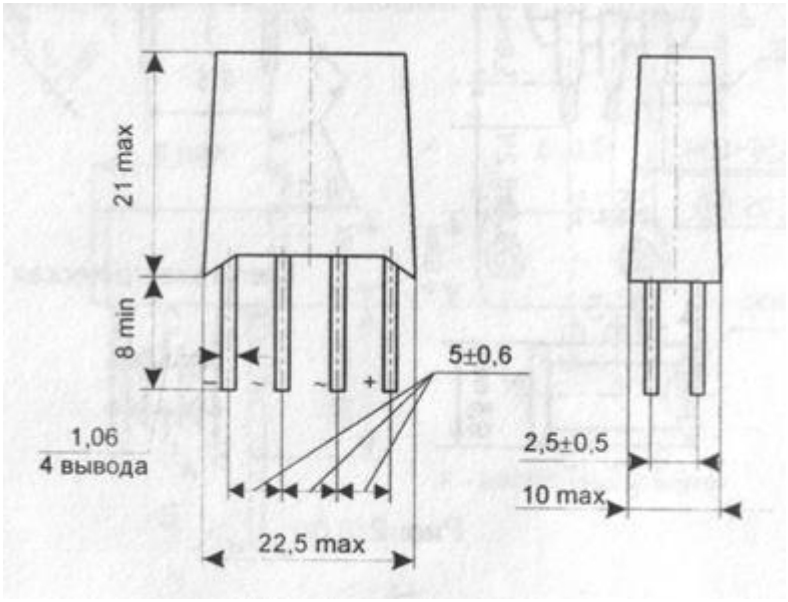
ФГУП "Саранский завод точных приборов"
430003, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, 111
т./ф.(8-8342) 24-24-90, 24-43-86
E-mail: sztp@saransk-com.ru, sztp@moris.ru

КЦ303А, КЦ303Б, КЦ303В, КЦ303Г, КЦ303Д, КЦ303Е, КЦ303Ж, КЦ303И, КЦ303К, КЦ303Л, КЦ303М, КЦ303Н, КЦ303А1, КЦ303Б1, КЦ303В1, КЦ303Г1, КЦ303Д1, КЦ303Е1, КЦ303Ж1, КЦ303И1, КЦ303К1, КЦ303Л1, КЦ303М1, КЦ303Н1

Кремниевые блоки выпрямительные КЦ303А - КЦ303Ж, КЦ303И - КЦ303Н, КЦ303А1 - КЦ303Ж1, КЦ303И1 - КЦ303Н1 в пластмассовом корпусе, собранные по однофазной мостовой схеме, предназначены для работы в радиотехнической аппаратуре.
Блоки выпрямительные соответствуют техническим условиям АДБК.432120.491ТУ.



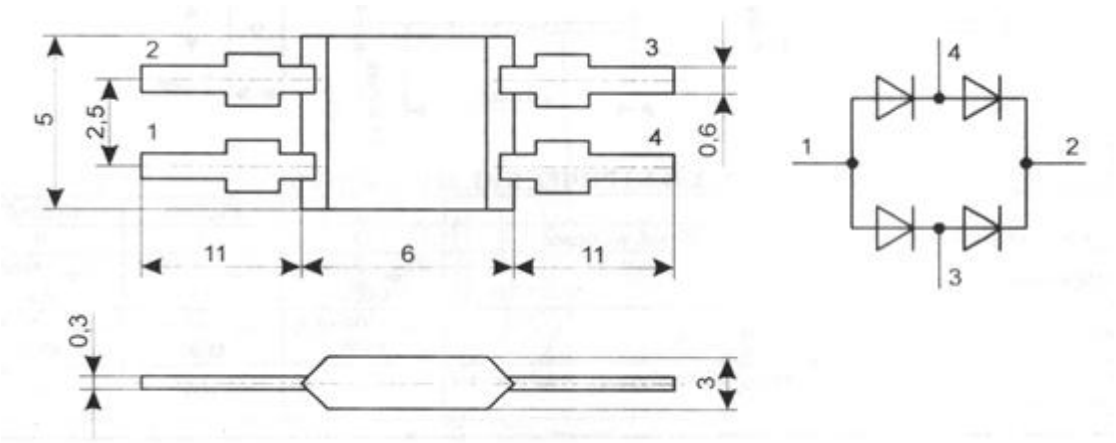
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование прибора	Средний обратный ток холостого хода (для каждого плеча) $I_{ОБР.СР.Х.Х.}$, мкА, не более, при $U_{ОБР.\ И\ max}$, В						Максимально допустимый средний выпрямительный ток $I_{ВЫПР.СР.max}$, А
	100	200	300	400	500	600	
КЦ303А/КЦ303А1	500						1
КЦ303Б/КЦ303Б1		500					
КЦ303В/КЦ303В1			500				
КЦ303Г/КЦ303Г1				500			
КЦ303Д/КЦ303Д1					500		
КЦ303Е/КЦ303Е1						500	
КЦ303Ж/КЦ303Ж1	500						2
КЦ303И/КЦ303И1		500					
КЦ303К/КЦ303К1			500				
КЦ303Л/КЦ303Л1				500			
КЦ303М/КЦ303М1					500		
КЦ303Н/КЦ303Н1						500	
Максимально-допустимое импульсное обратное напряжение $U_{обр.и.max}$ (для каждого плеча)							

КЦ303А, КЦ303Ж, КЦ303А1, КЦ303Ж1	100
КЦ303Б, КЦ303И, КЦ303Б1, КЦ303И1	200
КЦ303В, КЦ303К, КЦ303В1, КЦ303К1	300
КЦ303Г, КЦ303Л, КЦ303Г1, КЦ303Л1	400
КЦ303Д, КЦ303М, КЦ303Д1, КЦ303М1	500
Максимально-допустимый средний выпрямленный ток $I_{выпр.ср.max}$, А	
КЦ303А, КЦ303Б, КЦ303В, КЦ303Г, КЦ303Д, КЦ303Е, КЦ303А1, КЦ303Б1, КЦ303В1, КЦ303Г1, КЦ303Д1, КЦ303Е1	1
КЦ303Ж, КЦ303И, КЦ303К, КЦ303Л, КЦ303М, КЦ303Н, КЦ303Ж1, КЦ303И1, КЦ303К1, КЦ303Л1, КЦ303М1, КЦ303Н1	2

КД906А, КД906Б, КД906В

Кремниевые, планарно-эпитаксиальные диодные матрицы типов КД906А, КД906Б, КД906В в пластмассовом корпусе, предназначены для работы в качестве выпрямительного моста или резервированного диодного элемента в радиотехнических и электронных устройствах.

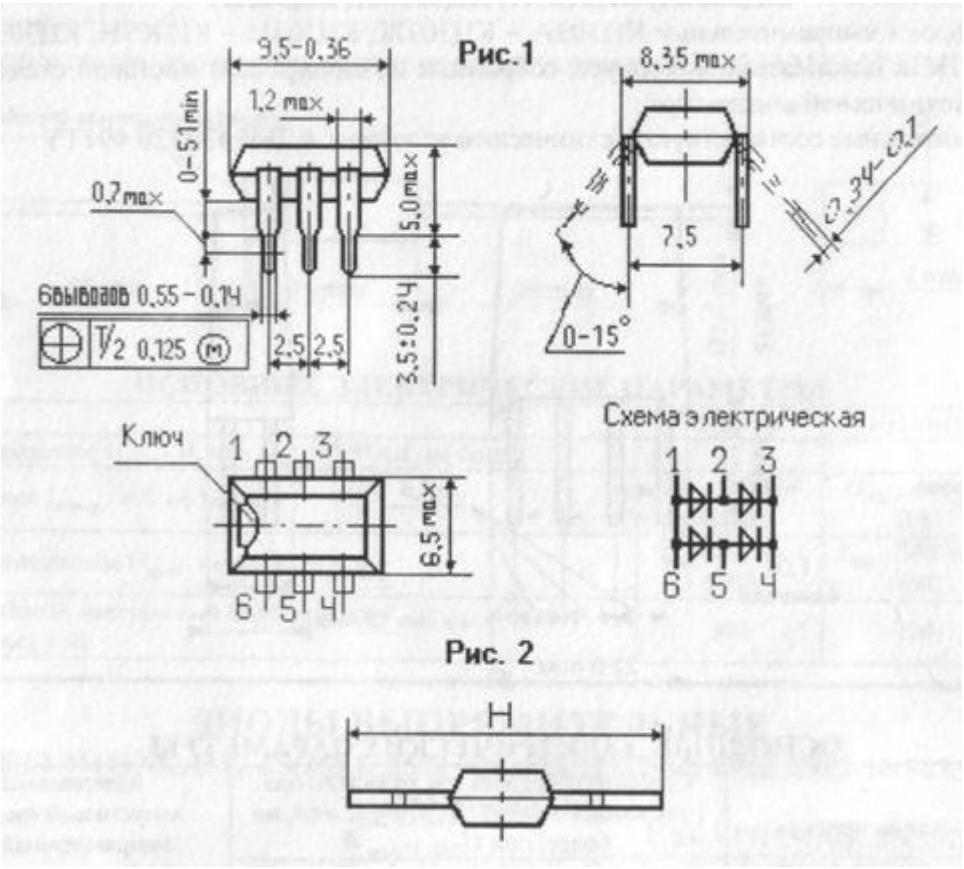


ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра (режим измерения, единица измерения)	Буквенное обозначение	Норма		
		КД906		
		А	Б	В
Постоянное прямое напряжение, при $I_{ПР.}$=50мА, В, не более	$U_{ПР.}$	1	1	1
Пробивное напряжение, при $I_{ОБР.}$=50мкА, В, не менее	$U_{ПРОБ.}$	100	75	75
Постоянный обратный ток, мкА, не более, при	$I_{ОБР.}$			
$U_{ОБР.}$=75В		2		
$U_{ОБР.}$=50В			2	
$U_{ОБР.}$=30В				2
Время обратного восстановления (при $I_{ОБР.}$=1мА, $U_{ОБР.И.}$=20В, $U_{ПР.И.}$=0.05В), мкс, не более	$t_{ВОС.ОБР.}$	2	2	2

КЦ 407 А1/ПС

Кремниевый диффузионный блок выпрямительный типа А1/ПС в пластмассовом корпусе соответствует техническим условиям АДБК.432120.082 ТУ.



Обозначение	Рис.	H	
		Номин.	Пред. откл.
ЯГЛК 432122.004	1	-	-
-01	2	17.8	-0.18
-02	2	28.5	0.52

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (при нормальных климатических условиях)

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма не более
Напряжение короткого замыкания (при токе короткого замыкания I_S=200мА), В	U_S	2.5
Ток холостого хода (при напряжении холостого хода U_{XX}=300В), мкА	I_{XX}	5
Время обратного восстановления диода (при $I_{пр.и.}$=0.05А или $I_{пр.}$=0.05А, $U_{обр.и.}$=20В), мкс	$t_{вос.обр.}$	5

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимально допустимая амплитуда переменного напряжения на входе блока (при $T_{окр.}$ от минус 60°С до 85°С), В	$U_{m\ max}$	300
Максимально допустимый средний выпрямительный ток на входе блока	$I_{вп.ср.max}$	500, 300

(при $T_{окр.}$ от минус 60°С до 55°С, 85°С), мА		