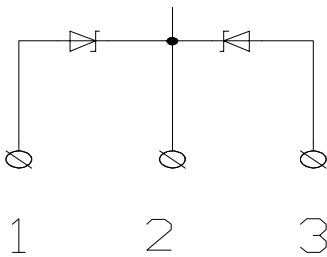
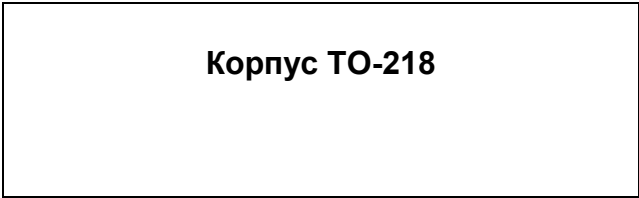


СБОРКИ ДИОДНЫЕ С БАРЬЕРОМ ШОТТКИ КД637

ОСОБЕННОСТИ

- Постоянный прямой ток через каждый диод до 25А.
- Обратные напряжения до 800 В
- Температура окружающей среды
- минус 45°С ... плюс 125°С
- Корпус ТО-218



ОПИСАНИЕ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Назначение вывода
1	АНОД 1
2	КАТОД
3	АНОД 2

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Кремниевые эпитаксиальные с барьером Шоттки выпрямительные диодные сборки, состоящие из двух диодов с общим катодом,

предназначены для использования в источниках питания различного назначения.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ T=25°C

Типономинал	Постоянное прямое напряжение на каждом диоде сборки, при $I_{пр}=25A$, $U_{пр}$, В	Максимально Допустимое Обратное Напряжение, $U_{обр\ max}$, В	Постоянный обратный ток через каждый диод сборки, при $U_{обр\ max}$, $I_{обр}$, мА	Максимально допустимый постоянный прямой ток через каждый диод сборки, А
	не более	не более	не более	не более
КД637АС	1,2	60	1.5	25
КД637БС	1,2	120	1.5	25
КД637ВС	1,3	200	1.5	25
КД637ГС	1,4	400	1.5	25
КД637ДС	1,5	600	1.5	25
КД637ЕС	1,6	800	1.5	25
Типономинал	Время обратного восстановления каждого элемента сборки ($I_{пр}=10A$, $U_{обр}=U_{обр.\max}$)			
	$t_{вос.}$, нс		$t_{вос.*}$, мкс ¹⁾	
	не более		не более	
КД637АС	60		-	
КД637БС	80		-	
КД637ВС	80		-	
КД637ГС	80		0.5	
КД637ДС	80		1,5	
КД637ЕС	80		1,5	

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ (T=-45°C...+125°C)

Типономинал	Постоянное прямое напряжение на каждом диоде сборки, при $I_{пр}=25A$, T=-45 °C, $U_{пр}$, В	Постоянный обратный ток через каждый диод сборки, при $U_{обр\ max}$, T=+125°C, $I_{обр}$, мА
	не более	не более
КД637АС	1,3	10
КД637БС	1,3	10
КД637ВС	1,4	15
КД637ГС	1,5	15
КД637ДС	1,6	15
КД637ЕС	1,7	15

Примечание 1): $t_{вос.*}$ - в соответствии с аттестатом предприятия метода измерения ЮФО.012.024А.