

КВС111
эпитаксиально-планарные
варикапные матрицы

Назначение

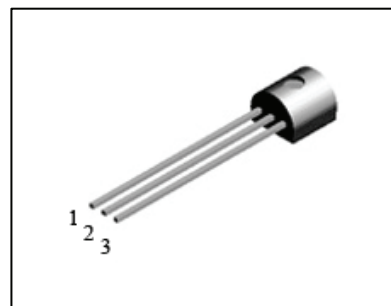
Эпитаксиально-планарные варикапные матрицы предназначены для управления частотой настройки радиоприемников. Предназначены для использования в радиоприемниках и другой радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства

Обозначение технических условий

- аАО.336.762.ТУ / 05

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-26 (ТО-92)



Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Анод
№2	Катод
№3	Анод

Таблица 1. Основные электрические параметры КВС111

Параметры	Обознач.	Ед. изм.	Режимы измерения	Мин.	Макс.
Общая ёмкость матрицы КВС111А2, Б2 КВС111В2, Г2 КВС111Д2	C_B	пФ	$U_{обр}=4В$ $f=1МГц$ $U_{обр}=1В$ $f=1МГц$	29,7 33 29 45	36,3 36,3 37 60
Добротность варикапной матрицы КВС111А2, Б2 КВС111В2, Г2 КВС111Д2	Q_B		$U_{обр}=4В$ $f=50МГц$	200 150 100	- - -
Постоянный обратный ток варикапной матрицы КВС111А2, Б2, В2, Г2 КВС111Д2	$I_{OБP}$	мкА	$U_{обр}=30В$ $U_{обр}=15В$	- -	1 0,2
Коэффициент перекрытия по ёмкости КВС111А2, Б2, В2, Г2 КВС111Д2	K_C		$U_{обр}=4; 30В$ $f=1МГц$ $U_{обр}=1; 9В$ $f=1МГц$	2,1 1,9	- -
Температурный коэффициент ёмкости варикапной матрицы	α_{C_B}	$1/^\circ C$ ($\times 10^{-4}$)	$U_{обр}=3В$	-	5



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.

ОАО "ИНТЕГРАЛ" сохраняет за собой право вносить изменения в описания технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

Изображения корпусов приводятся для иллюстрации. Ссылки на зарубежные прототипы не подразумевают полного совпадения конструкции и/или технологии. Изделие ОАО "ИНТЕГРАЛ" чаще всего является ближайшим или функциональным аналогом.

Контактная информация предприятия доступна на сайте:

<http://www.integral.by>