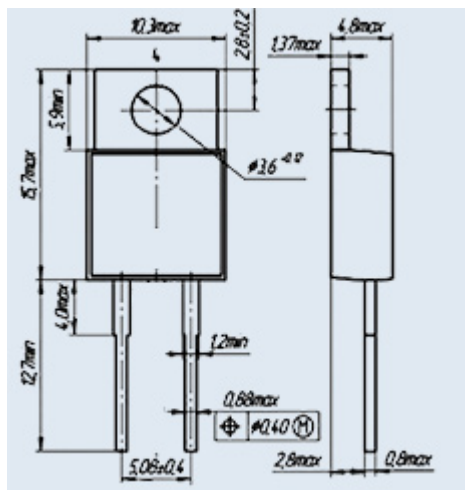


Диоды КД244А кремниевые, эпитаксиально-планарные, выпрямительные.



Предназначены для преобразования переменного напряжения во вторичных источниках электропитания. Используются для работы в выпрямительных устройствах радиоэлектронной аппаратуры общего назначения. Выпускаются в металло-пластмассовом корпусе с жёсткими однонаправленными выводами. Маркировка нанесена цифро-буквенным кодом на корпусе диода. Тип корпуса: КТ-28-1, масса не более 2,5 г. Климатическое исполнение «УХЛ2.3». Категория качества: «ОТК».

Технические условия:

- приемка «1» - аА0.336.798ТУ.
Импорный аналог: 1S410, ВУV32-15, ВУW17-100.

Основные технические характеристики диода КД244А:

- $U_{обр\ max}$ - Максимальное постоянное обратное напряжение: 100 В;
- $I_{пр\ max}$ - Максимальный прямой ток: 10 А;
- f_d - Рабочая частота диода: 200 кГц;
- $U_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение: не более 1,3 В при $I_{пр}$ 10 А;
- $I_{обр}$ - Постоянный обратный ток: не более 100 мкА при $U_{обр}$ 100 В;
- $t_{вос\ обр}$ - Время обратного восстановления: 0,05 мкс

Основные технические характеристики диодов КД244А, КД244Б, КД244В, КД244Г:

Диод	Uобр max	Uобр имп max	Iпр max	Iпр имп max	Uпр/Iпр	t вос обр	Iо(25)/Iом	f max	P	T
	В	В	А	А	В/А	мкс	мкА/мА	кГц	Вт	°С
КД244А	100	100	10	-	1,3/10	0,05	100/-	200	-	-60...+125
КД244Б	100	100	10	-	1,3/10	0,035	100/-	200	-	-60...+125
КД244В	200	200	10	-	1,3/10	0,05	100/-	200	-	-60...+125
КД244Г	200	200	10	-	1,3/10	0,035	100/-	200	-	-60...+125

Условные обозначения электрических параметров диодов:

- **Uобр max** - Максимальное постоянное обратное напряжение;
- **Uобр имп max** - Максимальное импульсное обратное напряжение;
- **Iпр max** - Максимальный прямой ток;
- **Iпр имп max** - Максимальный импульсный прямой ток;
- **Uпр/Iпр** - Постоянное прямое напряжение (Uпр) на диоде при заданном прямом токе (Iпр) через него;
- **tвос обр** - Время обратного восстановления;
- **Iо(25)/Iом** - Обратный ток диода при предельном обратном напряжении. Приводится для температуры +25°C (Iо(25)) и максимальной рабочей температуры (Iом);
- **f max** - Максимальная рабочая частота диода;
- **P** - максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на диоде;
- **T** - температура окружающей среды.