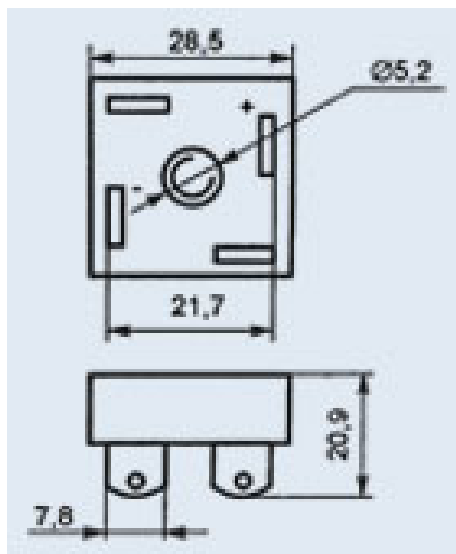


Мосты КЦ419Б1 состоящие из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительные.



Предназначены для преобразования переменного напряжения во вторичных источниках электропитания. Используются для работы в выпрямительных устройствах аппаратуры общего назначения.

Выпускаются в пластмассовых корпусах с выводами для монтажа на печатную плату.

Маркируются цифро-буквенным кодом, схема соединения электродов с выводами приводится на корпусе.

Масса блоков не более 6,0 г.

Климатическое исполнение: «УХЛ».

Категория качества: «ОТК»

Технические условия:

- приемка «1» АДБК.432120.287ТУ.

Основные технические характеристики диода КЦ419Б1:

- $U_{обр\ и\ max}$ - Максимальное импульсное обратное напряжение: 100 В;
- $I_{пр\ max}$ - Максимальный прямой ток: 5 А;
- f_d - Рабочая частота диода: 1 кГц;
- $U_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение: не более 2 В при $I_{пр}$ 5 А;
- $I_{обр}$ - Постоянный обратный ток: не более 2 мкА при $U_{обр}$ 100 В

Технические характеристики диодных блоков КЦ419:

Диодный блок	Uобр max	Uобр имп max	Iпр max	Iпр имп max	Uпр/Iпр	Iобр	fд max	t вос обр	T
	В	В	А	А	В/А	мкА	кГц	мкс	°С
КЦ419А	50	-	2	-	2/2	2	1	-	-40...+85
КЦ419А1	50	-	5	-	2/5	2	1	-	-40...+85
КЦ419А2	50	-	10	-	2/10	2	1	-	-40...+85
КЦ419Б	100	-	2	-	2/2	2	1	-	-40...+85
КЦ419Б1	100	-	5	-	2/5	2	1	-	-40...+85
КЦ419Б2	100	-	10	-	2/10	2	1	-	-40...+85
КЦ419В	200	-	2	-	2/2	2	1	-	-40...+85
КЦ419В1	200	-	5	-	2/5	2	1	-	-40...+85
КЦ419В2	200	-	10	-	2/10	2	1	-	-40...+85
КЦ419Г	300	-	2	-	2/2	2	1	-	-40...+85
КЦ419Г1	300	-	5	-	2/5	2	1	-	-40...+85
КЦ419Г2	300	-	10	-	2/10	2	1	-	-40...+85
КЦ419Д	400	-	2	-	2/2	2	1	-	-40...+85
КЦ419Д1	400	-	5	-	2/5	2	1	-	-40...+85
КЦ419Д2	400	-	10	-	2/10	2	1	-	-40...+85
КЦ419Е	500	-	2	-	2/2	2	1	-	-40...+85
КЦ419Е1	500	-	5	-	2/5	2	1	-	-40...+85
КЦ419Е2	500	-	10	-	2/10	2	1	-	-40...+85
КЦ419Ж	600	-	2	-	2/2	2	1	-	-40...+85
КЦ419Ж1	600	-	5	-	2/5	2	1	-	-40...+85
КЦ419Ж2	600	-	10	-	2/10	2	1	-	-40...+85

Условные обозначения электрических параметров диодных блоков:

- **Uобр max** - Максимальное постоянное обратное напряжение;
- **Uобр имп max** - Максимальное импульсное обратное напряжение;
- **Iпр max** - Максимальный (средний) прямой ток;
- **Iпр имп max** - Максимальный импульсный прямой ток;
- **Uпр/Iпр** - Постоянное прямое напряжение (Uпр) на диоде при заданном прямом токе (Iпр) через него;
- **Iобр** - Обратный ток диода при предельном обратном напряжении;
- **fд max** - Максимальная рабочая частота диода;
- **tвос обр** - Время обратного восстановления;
- **T** - температура окружающей среды.