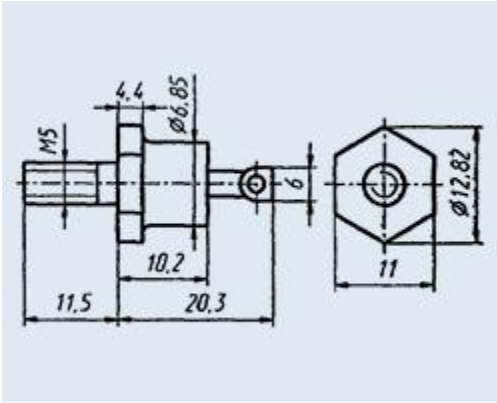


Диод КД2995Д



КД2995Д

Диоды кремниевые, эпитаксиальные.

Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой от 20 до 200 кГц (2Д2995А, 2Д2995Б, 2Д2995В, 2Д2995Г, 2Д2995Д, КД2995А, КД2995Б, КД2995В) и от 10 до 200 кГц (2Д2995Е, 2Д2995Ж, 2Д2995И, КД2995Г, КД2995Д, КД2995Е) во вторичных источниках электропитания.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с жесткими выводами.

Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 8 г.

Тип корпуса: КД-11.

Технические условия: аА0.336.657 ТУ.

Основные технические характеристики диода КД2995Д:

- $U_{обр}$ и $t_{мах}$ - Максимальное импульсное обратное напряжение: 200 В;
- $I_{пр}$ $t_{мах}$ - Максимальный прямой ток: 25 А;
- $f_{д}$ - Рабочая частота диода: 20... 200 кГц;
- $U_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение: не более 1,1 В при $I_{пр}$ 30 А;
- $I_{обр}$ - Постоянный обратный ток: не более 10 мкА при $U_{обр}$ 200 В;
- $t_{вос}$ $обр$ - Время обратного восстановления: не более 0,05 мкс

**Основные технические характеристики диодов КД2995А, КД2995Б, КД2995В, КД2995Г,
КД2995Д, КД2995Е:**

Диод	U _{пр/Ипр}	I _{обр}	t _{вос обр}	U _{обр max}	U _{обр имп max}	I _{пр max}	I _{пр имп max}	C _д	f _{д max}	T
	В/А	мкА	нс	В	В	А	А	пФ	кГц	°С
КД2995А	1,1/20	10	65	-	50	25	-	-	200	- 45...+125
КД2995Б	1,1/30	10	65	-	70	25	-	-	200	- 45...+125
КД2995В	1,1/30	10	65	-	100	25	-	-	200	- 45...+125
КД2995Г	1,1/30	10	100	-	150	25	-	-	200	- 45...+125
КД2995Д	1,1/30	10	100	-	200	25	-	-	200	- 45...+125
КД2995Е	1,1/30	10	100	-	100	25	-	-	200	- 45...+125

Условные обозначения электрических параметров диодов:

- **U_{пр/Ипр}** - Постоянное прямое напряжение (U_{пр}) на диоде при заданном прямом токе (I_{пр}) через него;
- **I_{обр}**- Обратный ток диода при предельном обратном напряжении;
- **t_{вос обр}** - Время обратного восстановления;
- **U_{обр max}** - Максимальное постоянное обратное напряжение;
- **U_{обр имп max}** - Максимальное импульсное обратное напряжение;
- **I_{пр max}** - Максимальный прямой ток;
- **I_{пр имп max}** - Максимальный импульсный прямой ток;
- **C_д** - Общая емкость диода;
- **f_{д max}** - Максимальная рабочая частота диода;
- **T** - температура окружающей среды.