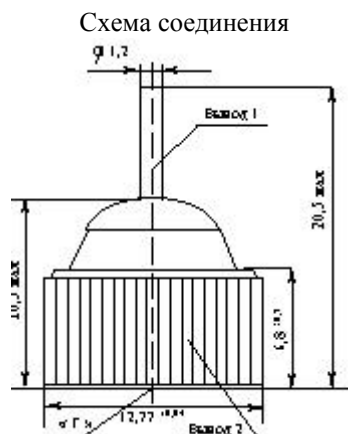


Кремниевые выпрямительные диоды с барьером Шоттки
ДЕ312-20, ДЕ312-20Х¹⁾
 (зарубежный аналог / прототип / - пресс-фит диоды КУР72, КУР77)



Номинальный ток (А)	20
Постоянное импульсное обратное напряжение (В)	200
Металлический (медь) корпус с пластмассовым покрытием	
Масса (не более), (мг)	10,5
Допустимая частота рабочего напряжения (КГц)	1,5
Рабочая температура окружающей среды	+100°C -50°C
Предельно-допустимая температура окружающей среды	+175°C -60°C
Рабочая температура корпуса ²⁾	+150°C -60°C
Импульсное прямое напряжение, при среднем $I_{пр}=20A$ (одиночный импульс) при $T_{корп}=25°C$ (В)	1,3
Повторяющийся импульсный обратный ток при повторяющемся импульсном обратном напряжении при $T_{корп}=150°C$ (мА)	2,0
Неповторяющееся импульсное обратное напряжение при $T_{корп}=+150°C$ длительностью импульса 10 мс.	- 240В
Тепловое сопротивление переход - корпус диода при частоте импульсов прямого тока 5Гц, скважности 1,1, величина измерительного тока 10 мА	- 1,0°C/В
Ударный неповторяющийся импульсный прямой ток (по ГОСТ 24461-80)	- 300А

Диоды изготавливают прямой (корпус диода-катод) и обратной (корпус диода-анод) полярности. Буква «Х» в номере диода обозначает обратную полярность. Условная (кодовая) маркировка - две точки на дне корпуса диода:

- красного цвета - ДЕ312-20;
- голубого цвета - ДЕ312-20Х.

- 1) Обозначение типа диода по техническим условиям главного конструктора. При наличии потребности, необходимой для ведения серийного производства, обозначение диода будет выполнено по ГОСТ.
- 2) Температура корпуса контролируется в любой точке поверхности «Г», указанной на чертеже.