

# КУ203х

## КУ203И

Тиристоры кремниевые КУ203И, диффузионно-сплавные, структуры р-п-р-п, триодные, незапираемые.

Предназначены для применения в качестве переключающих элементов средней мощности.

Используются в схемах автоматики электронной аппаратуры общего назначения.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами.

Маркируются цифро-буквенным кодом на корпусе тиристора.

Тип корпуса: КТЮ-3-18.

Масса тиристора не более 35,0 г., с фланцем не более 41,5 г.

Вид климатического исполнения: «УХЛ».

Категория качества: «ОТК».

Основные технические параметры тиристора КУ203И:

- Повторяющееся импульсное напряжение: 200 В;
- Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии: 200 В;
- Максимальный повторяющийся импульсный ток в открытом состоянии: 100 А;
- Средний импульсный ток в открытом состоянии: 5 А;
- Импульсное напряжение в открытом состоянии: не более 2 В;
- Неотпирающее постоянное напряжение управления: не менее 0,1 В;
- Постоянный ток в закрытом состоянии: не более 10 мА;
- Постоянный обратный ток: не более 10 мА;
- Отпирающий постоянный ток управления: не более 450 мА;
- Постоянное отпирающее напряжение управления: не более 2,5 В;
- Импульсное отпирающее напряжение управления: 10 В;
- Скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии: не более 20 В/мкс;
- Время включения: не более 3 мкс;
- Время выключения: не более 7 мкс;
- Рабочий интервал температуры окружающей среды: -60... +125 °С

Наименование тиристора	Максимально допустимые значения параметров при $T_p = \text{max}$						Значения параметров при $T_p = 25^\circ\text{C}$						$T_c \text{ max}$ °С	
	$I_{oc}$	$I_{oc.p}$	$U_{зс}$	$U_{обр}$	$P_{oc.cр}$	$(du_{зс}/dt)_{\text{max}}$	$U_{oc}$	$I_{y.от.и}$	$U_{y.от.и}$	$t_{вкл}$	$t_{выкл}$	$I_{зс}$		$I_{обр}$
	А	А	В	В	Вт	В/мкс	В	мА	В	мкс	мкс	мА		мА
КУ203А	10	100	50	2	20	20	2	450	10	3	12	10	10	100
КУ203Б	10	100	100	2	20	20	2	450	10	3	12	10	10	100
КУ203В	10	100	150	2	20	20	2	450	10	3	12	10	10	100
КУ203Г	10	100	200	2	20	20	2	450	10	3	12	10	10	100
КУ203Д	10	100	50	50	20	20	2	450	10	3	12	10	10	100
КУ203Е	10	100	100	100	20	20	2	450	10	3	12	10	10	100
КУ203Ж	10	100	150	150	20	20	2	450	10	3	12	10	10	100
КУ203И	10	100	200	200	20	20	2	450	10	3	12	10	10	100