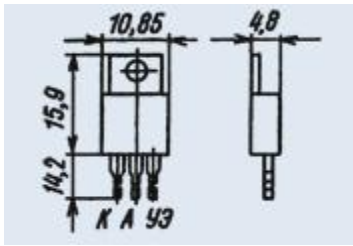


Тиристоры КУ208А1, КУ208Б1, КУ208В1, КУ208Г1



Тиристоры кремниевые КУ208А1, КУ208Б1, КУ208В1, КУ208Г1, планарные, структуры р-п-р-п, триодные, незапираемые, симметричные. Предназначены для работы в качестве симметричных переключающих элементов средней мощности для устройств автоматического регулирования и коммутации цепей силовой автоматики. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Тип тиристора приводится на корпусе. Тип корпуса: КТ-28 (ТО-220).

Характеристики

Наименование тиристора	Максимально допустимые значения параметров при $T_p = \max$					Значения параметров при $T_p = 25^\circ\text{C}$							T_p
	$I_{ос.д}$	$U_{зс.п}$	$I_{зс}$	$I_{обр}$	$(du_D/dt)_{crit}$	$U_{ос}$	$I_{вкл}$	$I_{уд}$	$I_{у.от}$	$U_{у.от}$	$t_{вкл}$	$t_{выкл}$	
	А	В	мА	мА	В/мкс	В	мА	мА	мА	В	мкс	мкс	$^\circ\text{C}$
КУ208А1	5	100	5	-	10	2	-	-	160	5	10	150	-60...+100
КУ208Б1	5	200	5	-	10	2	-	-	160	5	10	150	-60...+100
КУ208В1	5	300	5	-	10	2	-	-	160	5	10	150	-60...+100
КУ208Г1	5	400	5	-	10	2	-	-	160	5	10	150	-60...+100

Условные обозначения электрических параметров низкочастотных тиристоров:

- $I_{ос.д}$ - Действующий ток в открытом состоянии.
- $U_{зс.п}$ - Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии.
- $I_{зс}$ - Постоянный ток в закрытом состоянии.
- $I_{обр}$ - Постоянный обратный ток.
- $(dU_D/dt)_{crit}$ - Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии.
- $(di_T/dt)_{crit}$ - Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии.
- $U_{ос}$ - Постоянное напряжение в открытом состоянии.
- $I_{вкл}$ - Ток включения тиристора.
- $I_{уд}$ - Ток удержания тиристора.
- $I_{у.от}$ - Отпирающий постоянный ток управления.
- $U_{у.от}$ - Отпирающее постоянное напряжение управления.
- $t_{вкл}$ - Время включения.
- $t_{выкл}$ - Время выключения.
- T_p - Температура перехода тиристора