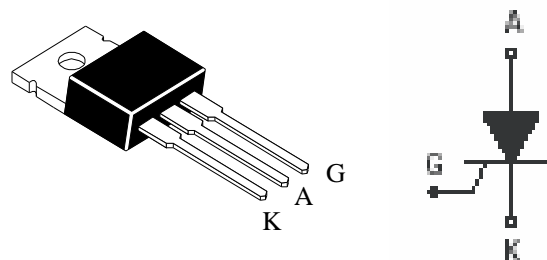


КУ713А (40А, 600В) КУ713Б (40А, 800В)	Тиристоры
--	------------------

Триодные тиристоры предназначены для применения в схемах преобразователей электрической энергии, импульсных модуляторов, бесконтактной регулирующей аппаратуры и других устройствах, выполняющих коммутационные функции.



ТО-218

Предельно допустимые значения режимов эксплуатации

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		КУ713А	КУ713Б
Максимально допустимое повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, В	$U_{зс,п\ max}$	600	800
Максимально допустимое повторяющееся импульсное обратное напряжение, В	$U_{обр,п\ max}$	600	800
Максимально допустимый действующий ток в открытом состоянии, А	$I_{ос,д\ max}$	40	40
Ударный неповторяющийся ток в открытом состоянии (синусоида $f=50$ Гц, $t=10$ мс, $T_{пер}=25^{\circ}C$), А	$I_{ос,удр}$	460	460
Максимально допустимый импульсный ток управления, А	$I_{у,и.\ max}$	4	4
Защитный показатель, A^2c	I^2t	1060	1060
Средняя рассеиваемая мощность управления, Вт	$P_{у,ср}$	1,0	1,0
Максимально допустимая температура перехода, $^{\circ}C$	$T_{пер\ max}$	125	125
Тепловое сопротивление переход-корпус, $^{\circ}C/Вт$	$R_{t(п-к)}$	0,8	0,8
Тепловое сопротивление переход-среда, $^{\circ}C/Вт$	$R_{t(п-с)}$	60	60

Электрические параметры при приемке и поставке

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды (корпуса), $^{\circ}C$
		не менее	не более	
Постоянное напряжение в открытом состоянии ($I_{ос} = 60A$), В	$U_{ос}$	-	1,6	25 ± 10
Постоянный отпирающий ток управления ($U_{зс}=12В$, $I_{ос} \geq 0,3A$), мА	$I_{у,от}$	-	50	25 ± 10
Ток включения ($U_{зс}=12В$, $I_{у,от} \geq 0,1A$), мА	$I_{вкл}$	-	100	25 ± 10
Ток удержания ($U_{зс}=12В$, $I_{у,от} \geq 0,1A$, $I_{ос} \geq 0,3A$), мА	$I_{уд}$	-	80	25 ± 10
Постоянный ток в закрытом состоянии, мА ($U_{зс}=600В$) КУ713А ($U_{зс}=800В$) КУ713Б	$I_{зс}$	-	0,1	25 ± 10
		-	5	(125 ± 5)
		-	5	-45 ± 3
Постоянный обратный ток, мА ($U_{зс}=600В$) КУ713А ($U_{зс}=800В$) КУ713Б	$I_{обр}$	-	0,1	25 ± 10
		-	5	(125 ± 5)
		-	5	-45 ± 3

УП "Завод ТРАНЗИСТОР"
220108, г. Минск, ул. Корженевского, 16
Отдел маркетинга: тел./факс (10-37517) 212-59-32
E-mail: market@transistor.com.by <http://www.transistor.by>