



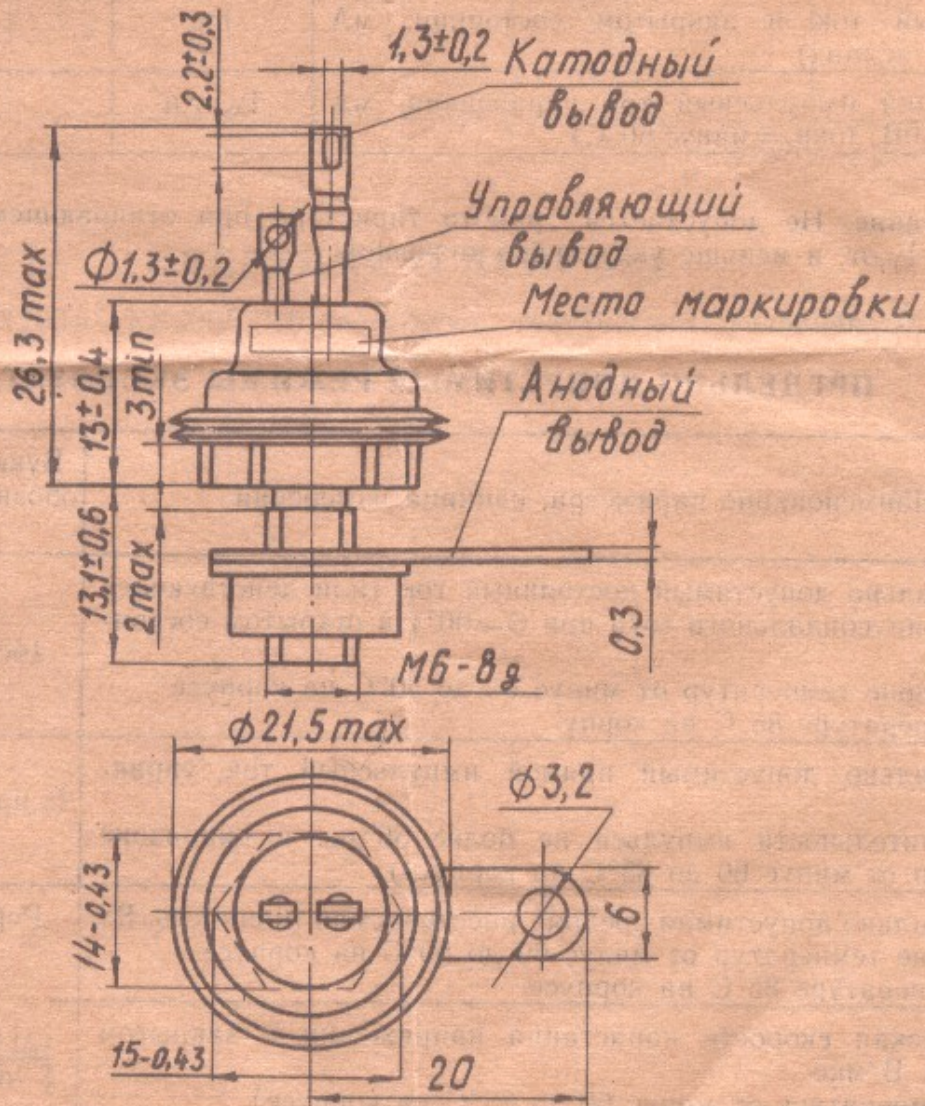
МР

ЭТИКЕТКА

ТИРИСТОРЫ СИММЕТРИЧНЫЕ КУ208А—КУ208Г

Кремниевые триодные симметричные тиристоры КУ208А—КУ208Г в металло-стеклянном корпусе предназначены для бесконтактной коммутации в схемах автоматики.

Вид климатического исполнения УХЛ1.



Масса не более 18 г.

5

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
(при нормальных климатических условиях)

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимально допустимое постоянное напряжение в закрытом состоянии, В ($I_{зс} \leq 5 \text{ мА}$) КУ208А КУ208Б КУ208В КУ208Г	$U_{зс}$	100	
		200	
		300	
		400	
Постоянное напряжение в открытом состоянии, В ($I_{ос} \leq 5 \text{ А}$)	$U_{ос}$		2
Постоянный ток в закрытом состоянии, мА ($U_{зс} \leq U_{зс, \text{max}}$)	$I_{зс}$		5
Отпирающий импульсный ток управления, мА ($U_{зс} = 10 \text{ В}$, $t_{окр} = \text{минус } 60 \text{ }^\circ\text{C}$)	$I_{у, \text{от, и}}$		250

Примечание. Не допускается работа тиристора при отрицательном импульсном токе управления $I_{у, \text{от}}$ и меньше указанного значения.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимально допустимый постоянный ток (или действующее значение синусоидального тока при $\theta = 90^\circ$) в открытом состоянии, А в диапазоне температур от минус 60 до 50 $^\circ\text{C}$ на корпусе при температуре 85 $^\circ\text{C}$ на корпус	$I_{ос, \text{max}}$	5 1
Максимально допустимый прямой импульсный ток управления, А (при длительности импульса не более 50 мкс в диапазоне температур от минус 60 до 85 $^\circ\text{C}$ на корпусе)	$I_{у, \text{пр, и, max}}$	1
Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность, Вт в диапазоне температур от минус 60 до 50 $^\circ\text{C}$ на корпусе при температуре 85 $^\circ\text{C}$ на корпусе	$P_{ср, \text{max}}$	10 5
Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, В/мкс (при температуре от минус 60 до 85 $^\circ\text{C}$ на корпусе)	$\left \frac{dU_{зс}}{dt} \right _{\text{кр}}$	10
Максимальная частота при работе с полной нагрузкой, Гц (при температуре от минус 60 до 85 $^\circ\text{C}$ на корпусе)		400

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. тиристоров, золото — 1,4765 г.

На выводах драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов в одном тиристоре

Наименование сборочной единицы	Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г	Примечание
Тиристор	Медь	М1	8,1	
	Никель	МТ	0,036 0,226	
Анодный вывод Гайка М6	Припой	ПОС2 ПОС61	0,123 0,077	
	Латунь	Л63 →	0,36 2,64	гальваническое покрытие

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Тиристоры КУ208А—КУ208Г соответствуют техническим условиям 0.336.060 ТУ.

Штамп ОТК

Штамп ГП