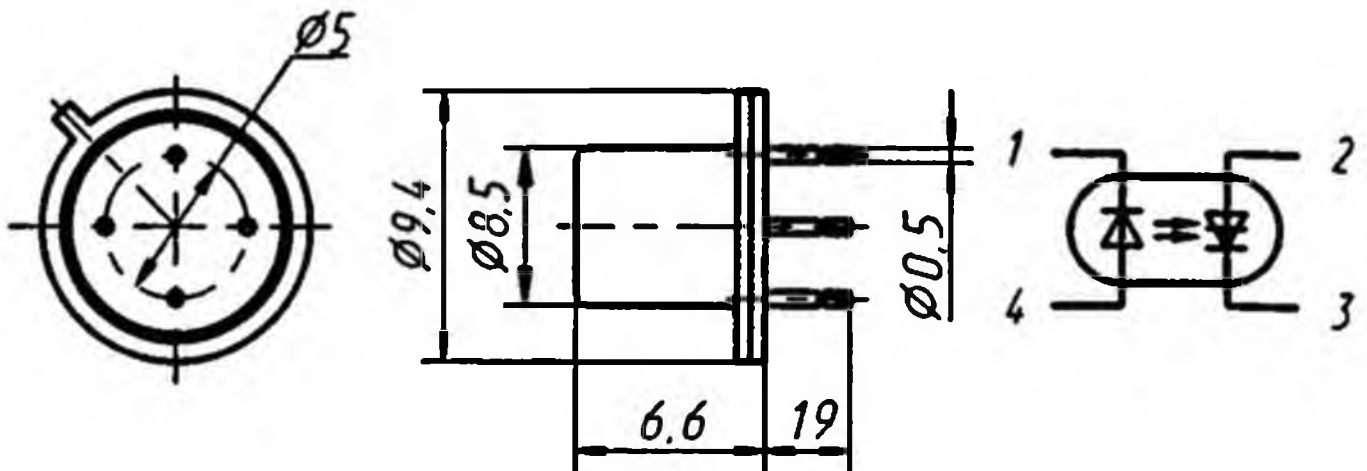


# АОУ103А, АОУ103Б, АОУ103В

Оптопары тиристорные, состоящие из излучающего диода на основе соединения галлий—алюминий—мышьяк и кремниевого тиристора. Предназначены для использования в качестве управляемого ключа в узлах радиоэлектронной аппаратуры, в которых требуется гальваническая развязка между выходной цепью и цепями управления. Выпускаются в металло-стеклянном корпусе с гибкими выводами.

Масса прибора не более 1,2 г.

АОУ103(А-В)



## Электрические параметры

Прямое напряжение выходной цепи, не менее:

АОУ103А .....	50 В
АОУ103Б, АОУ103В .....	200 В

Обратное напряжение выходной цепи, не менее:

АОУ103В .....	200 В
АОУ103А, АОУ103Б .....	Не нормируется

Остаточное напряжение, не более ..... 2 В

Ток утечки в выходной цепи запертого тиристора, не более ..... 100 мкА

Номинальный входной ток включения

при  $U_{пр, зкр, т} = 10 В$ :

АОУ103А, АОУ103В .....	20 мА
АОУ103Б .....	50 мА

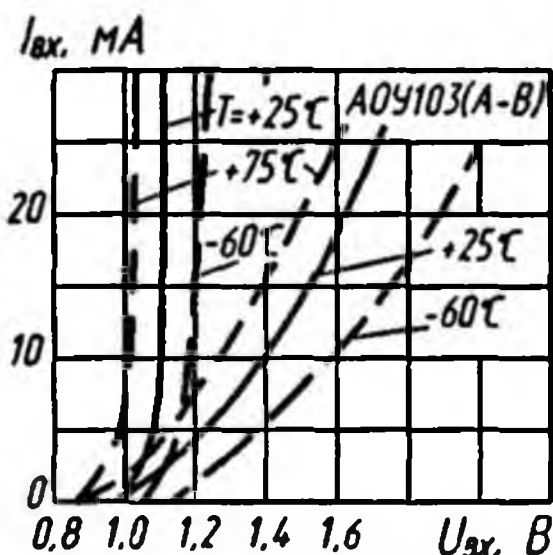
Ток выключения, не более ..... 10 мА

Время включения, не более ..... 15 мкс

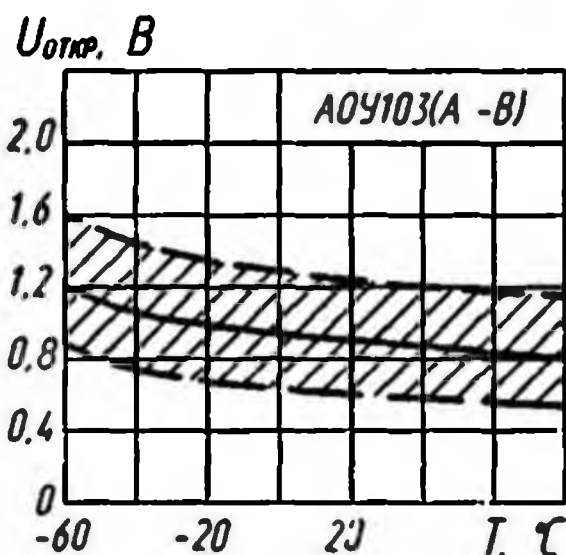
Время выключения, не более ..... 100 мкс

## Предельные эксплуатационные данные

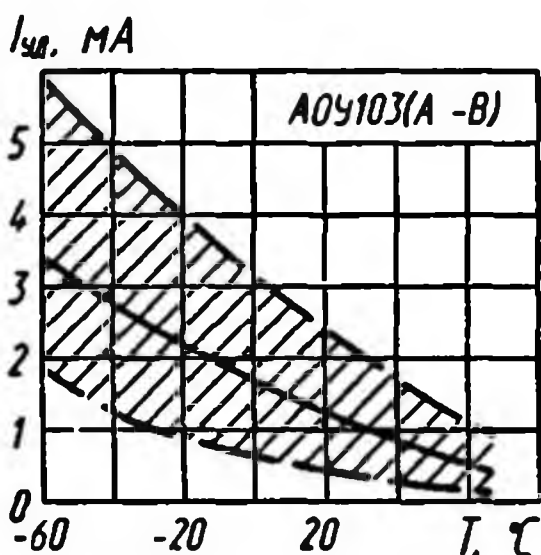
Входное напряжение .....	2 В
Скорость изменения напряжения выходной цепи, не более .....	5 В/мкс
Входной ток .....	55 мА
Постоянный прямой ток в выходной цепи:	
при $T = -60...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .....	100 мА
при $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .....	20 мА
Ток помехи .....	0,5 мА
Температура окружающей среды .....	$-60...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$



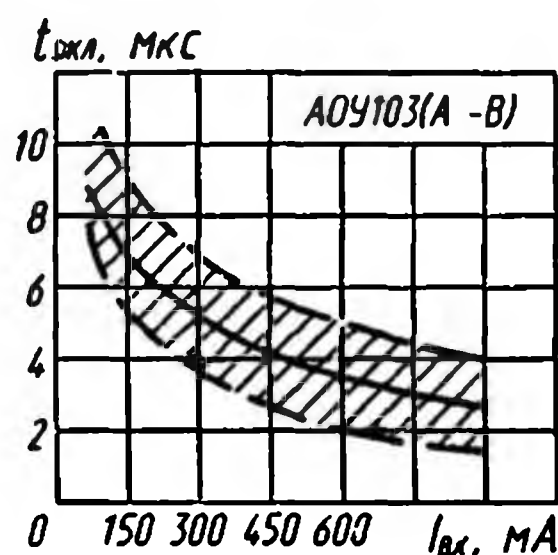
Зона возможных положений зависимости входного тока от входного напряжения



Зона возможных положений зависимости напряжения в открытом состоянии от температуры



Зона возможных положений зависимости тока удержания от температуры



Зона возможных положений зависимости времени включения от входного тока