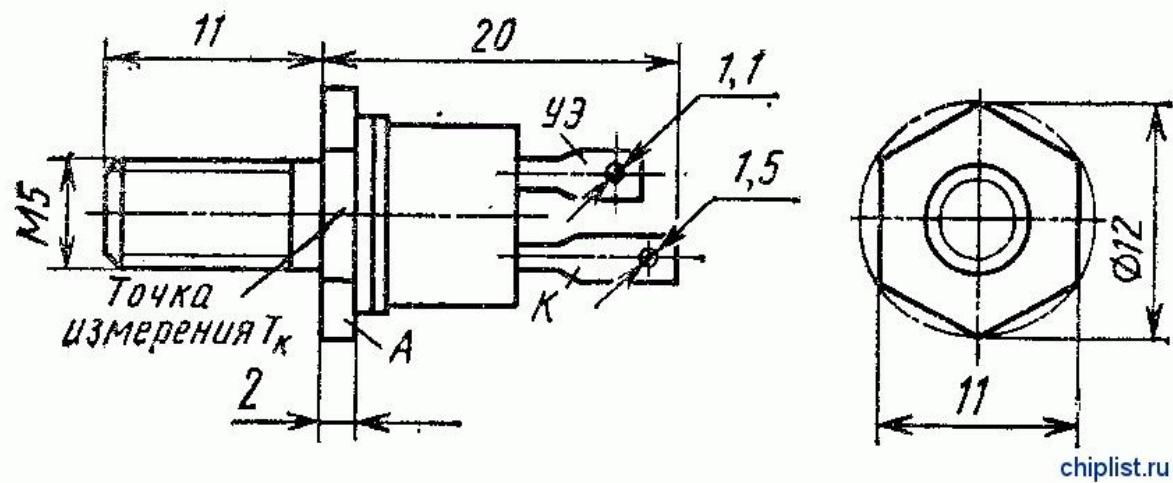


Тиристор Т112-10



Тип прибора	$U_{обр.,п.}$ $U_{обр.,тах.}$ В	$U_{зс.,п.}$ $U_{зс.,тах.}$ В	$I_{ос.,и.}$ А	$I_{ос.,ср.}$ $I_{ос.,п.}$ А	$U_{ос.,и.}$ $U_{ос.}$ В	$U_{у.,нот.}$ В	$I_{зс.,п.}$ $I_{зс.}$ мА	$I_{обр.,п.}$ $I_{обр.}$ мА	$I_{у.,от.}$ $I_{у.,з.и.}$ мА	$U_{у.,от.}$ $U_{у.,от.и.}$ В	$dU_{зс.}/dt$, В/мкс	$t_{вкл.}$, мкс
Т112-10	100-1200	100-1200	16	10	1,85	0,3	2,5	2,5	100	3	50-1000	10

Условные обозначения электрических параметров тиристора Т112-10:

Обозначение:	Параметр
U_{обр.,п}, U_{обр.,мах}, В	повторяющееся импульсное напряжение U _{обр.,п} - наибольшее мгновенное значение обратного напряжения, прикладываемого к тиристор, включая только повторяющиеся переходные напряжения; постоянное обратное напряжение U _{обр} - наибольшее напряжение, которое может быть приложено к прибору в обратном направлении
U_{зс.,п}, U_{зс.,мах}, В	повторяющиеся импульсное напряжение в закрытом состоянии U _{зс, п} - наибольшее мгновенное значение напряжения в закрытом состоянии, прикладываемого к тиристор, включая только повторяющиеся переходные напряжения; постоянное напряжение в закрытом состоянии U _{зс} - наибольшее прямое напряжение, которое может быть приложено к прибору и при котором он находится в закрытом состоянии
I_{ос.,и}, А	постоянный импульсный ток в открытом состоянии I _{ос} - наибольшее значение тока в открытом состоянии
I_{ос.,ср.}, I_{ос.,п.}, А	средний ток в открытом состоянии I _{ос, ср} - среднее за период значение тока в открытом состоянии; повторяющийся импульсный ток в открытом состоянии I _{ос, п} - наибольшее мгновенное значение тока в открытом состоянии, включая все повторяющиеся переходные токи
U_{ос.,и}, U_{ос.}, В	импульсное напряжение в открытом состоянии U _{ос, и} - наибольшее мгновенное значение напряжения в открытом состоянии, обусловленное импульсным током в открытом состоянии заданного значения; напряжение в открытом состоянии U _{ос} - падение напряжения на тиристоре в открытом состоянии
U_{у.,нот}, В	неотпирающее постоянное напряжение управления U _{у, нот} - наибольшее постоянное напряжение на управляющем электроде, вызывающее переключение тринистора из закрытого состояния в открытое
I_{зс.,п.}, I_{зс.}, МА	повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии I _{зс, п} - импульсный ток в закрытом состоянии, обусловленный повторяющимся импульсным напряжением в закрытом состоянии; постоянный ток в закрытом состоянии I _{зс} - ток в закрытом состоянии при определенном прямом напряжении
I_{обр.,п.}, I_{обр.}, МА	повторяющийся импульсный обратный ток I _{обр, п} - обратный ток, обусловленный повторяющимся импульсным обратным напряжением; постоянный обратный ток I _{обр} - обратный анодный ток при определенном значении обратного напряжения

$I_{y,от}, I_{y,з,и}, \text{мА}$	отпирющий постоянный ток управления $I_{y,от}$ - наименьший постоянный ток управления, необходимый для включения тиристора (из закрытого состояния в открытое); запирающий импульсный ток управления $I_{y,з,и}$ - наибольший импульсный ток управления, не вызывающий включения тиристора
$U_{y,от}, U_{y,от,и}, \text{В}$	постоянное отпирющее напряжение управления $U_{y,от}$ - напряжение между управляющим электродом и катодом тринистора, соответствующее отпирющему постоянному току управления; импульсное отпирющее напряжение управления $U_{y,от,и}$ - импульсное напряжение на управляющем электроде, соответствующее импульсному отпирющему току управления
$dU_{зс}/dt, \text{В/мкс}$	критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии $(U_{зс}/dt)_{кр}$ - наибольшее значение скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии, которое не вызывает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое
$t_{вкл}, \text{мкс}$	время включения тиристора $t_{вкл}$ - интервал времени, в течение которого тиристор включается отпирющим током управления