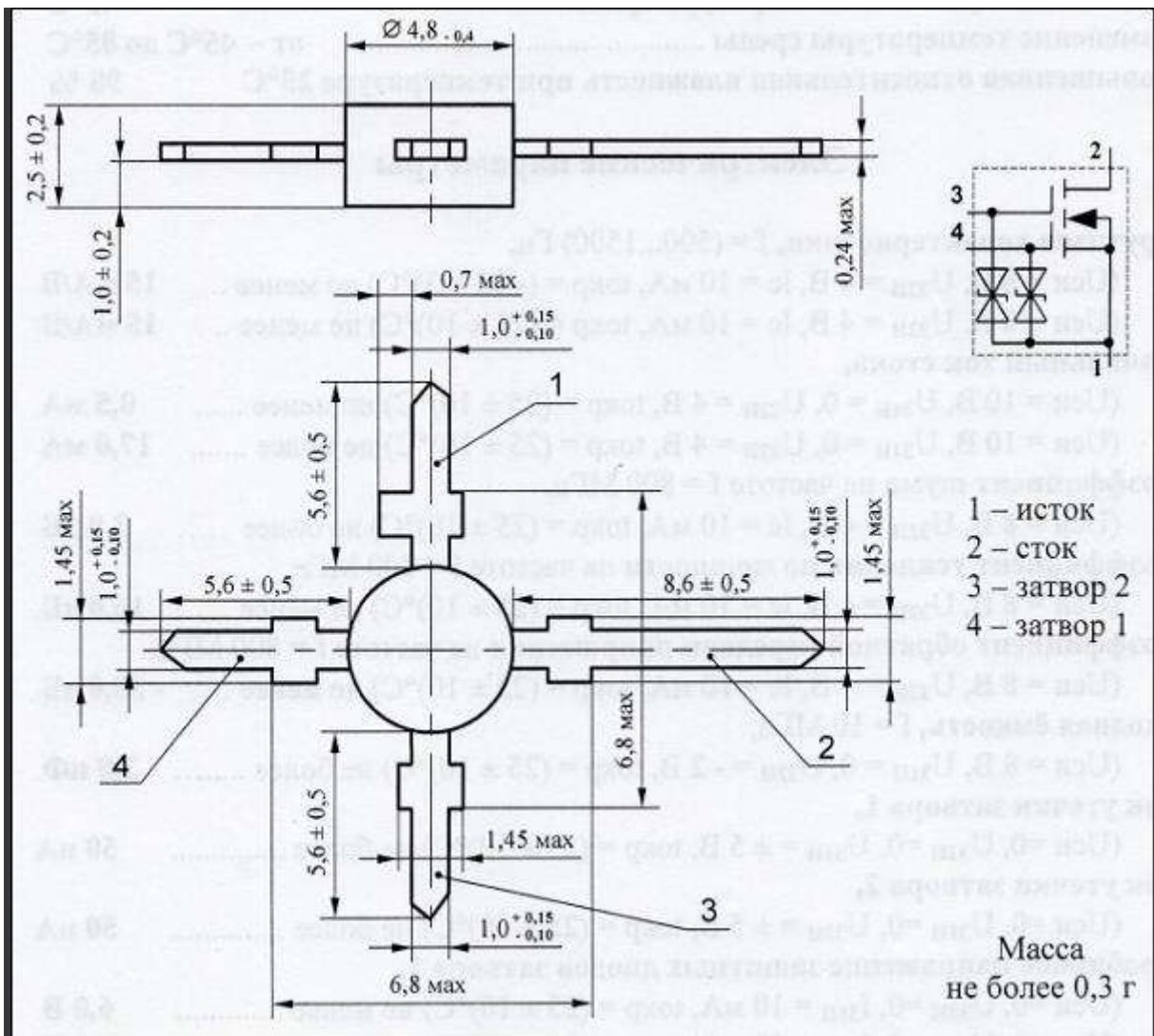


КП359А - транзистор кремниевый планарный полевой с каналом N-типа и двумя изолированными затворами, имеющими защитные диоды. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на корпусе. Транзистор КП359А предназначен для работы в селекторах каналов телевизионных приемников и другой приемно-усилительной аппаратуре широкого применения. Улучшенный вариант КП327А.

Основные параметры КП359А:

(при $t = +25^{\circ}\text{C}$)

Параметр	Значение	Режим измерения
Максимальное напряжение сток-исток	12В	-
Максимальное напряжение затвор-исток	5В	-
Максимальное напряжение затвор-сток	16В	-
Максимальный ток стока	30мА	-
Максимально допустимый ток затвора	10мА	
Максимальная мощность	200мВт	-
Допустимое напряжение статического потенциала	200В	-
Ток утечки затворов (1/2)	< 50нА	$U_{з1} = 5\text{В}$, $U_{си} = 0\text{В}$
Начальный ток стока	0,5..17мА	$U_{з2и} = 4\text{В}$, $U_{з1и} = 0\text{В}$, $U_{си} = 8\text{В}$
Коэффициент шума	< 3,9дБ	$U_{си} = 8\text{В}$, $U_{з2и} = 4\text{В}$, $I_{с} = 10\text{мА}$, $f = 800\text{МГц}$
Крутизна характеристики	> 15мА/В	$U_{си} = 8\text{В}$, $I_{с} = 10\text{мА}$, $U_{з2и} = 4\text{В}$ $f = 500..1500\text{Гц}$
Коэффициент усиления по мощности	> 16дБ	$U_{си} = 8\text{В}$, $U_{з2и} = 4\text{В}$, $I_{с} = 10\text{мА}$, $f = 800\text{МГц}$
Входная ёмкость	< 3рФ	$U_{з1и} = 0$, $U_{з2и} = 2\text{В}$, $U_{си} = 8\text{В}$, $f = 10\text{МГц}$
Пробивное напряжение защитных диодов затворов (1/2)	6..18В	$I_{зи} = 10\text{мА}$
Коэффициент обратной передачи	< -30дБ	$U_{си} = 8\text{В}$, $U_{з2и} = 4\text{В}$, $I_{с} = 10\text{мА}$, $f = 800\text{МГц}$
Масса, не более	0,3г	



Указания по эксплуатации полевого транзистора КП359А:

1. Допускается применение транзисторов, изготовленных в обычном климатическом исполнении, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии транзисторов непосредственно в аппаратуре лаками (в 3..4 слоя) типа УР-231 по ТУ6-10-863-84, ЭП-730 по ГОСТ 20824-81 с последующей сушкой в соответствии с РМ II 070.046-82.
2. Транзисторы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и пайки паяльником. Температура припоя $260 \pm 5^\circ\text{C}$. Время пайки не более 4с. Максимально допустимое расстояние от корпуса 1мм. Число допустимых перепаек выводов - 1.
3. Допускается однократный изгиб, на минимальном расстоянии от корпуса до начала изгиба вывода 0,5мм с радиусом изгиба не менее 0,5мм.
4. Прибор сохраняет работоспособность и допускает измерение параметров аппаратуры в течение 15 мин. после воздействия повышенной влажности воздуха ($93 \pm 3\%$) при температуре $+25^\circ\text{C}$ в течение 48 часов.
5. Маркировка по ГОСТ25486-82 и ГОСТ 11630-84. Транзисторы маркируют кодом в виде точек. На верхнюю поверхность корпуса транзисторов КП327А наносят одну точку белого цвета, смещенную в сторону удлиненного вывода.
6. При работе с транзисторами необходимо предусмотреть меры их защиты от воздействия статического электричества. Допустимое значение статического потенциала 200В.