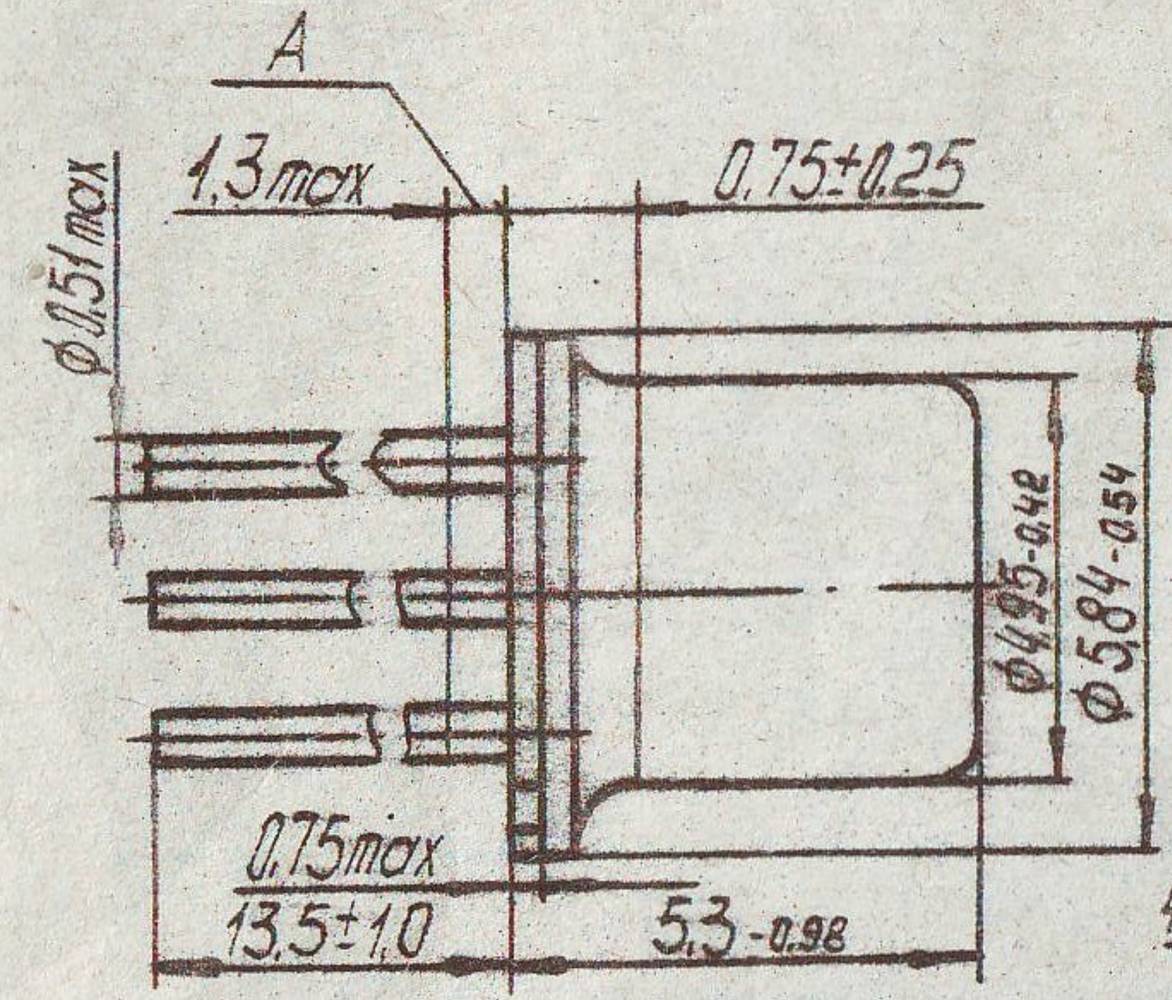
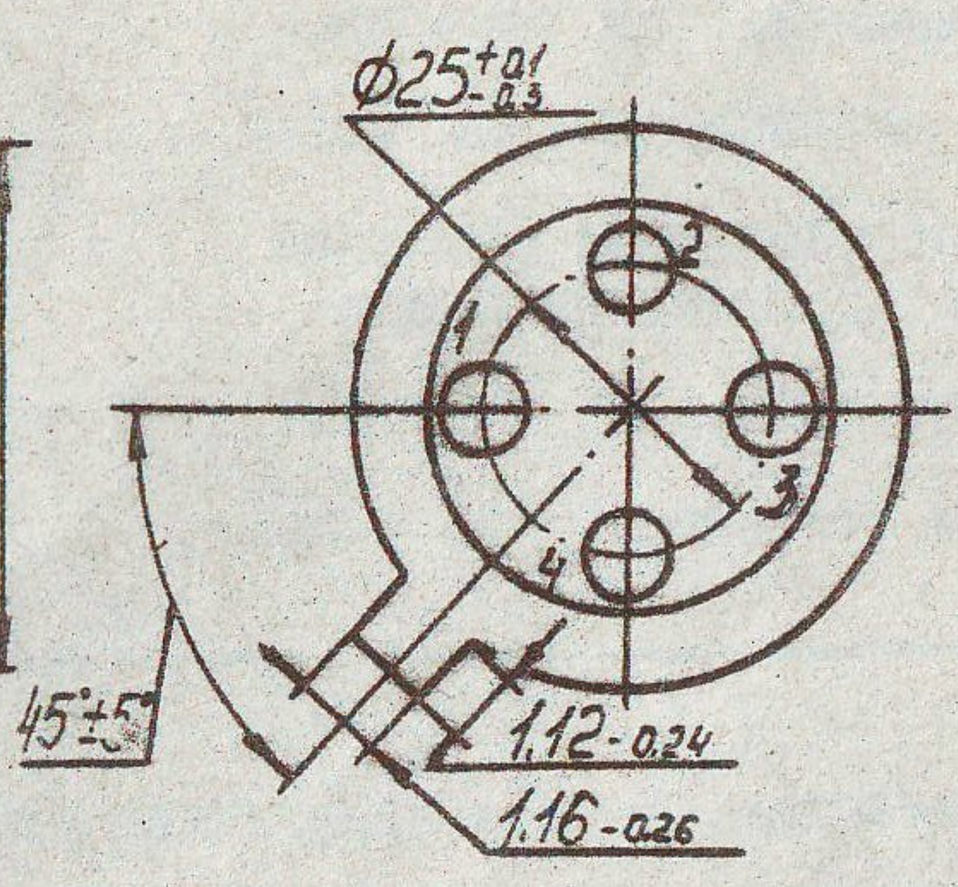
Э Т И К Е Т К А

Транзисторы КП350А, КП350Б, КП350В

Кремниевые, планарные, полевые с двумя изолированными затворами и встроенным n-каналом, транзисторы типов КП350А, КП350Б, КП350В в металлостеклянном корпусе. Основное назначение транзистора – усиление, генерирование и преобразование высокочастотных сигналов в диапазоне частот до 700 МГц .





В зоне А размеры выводов не регламентированы.

Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Сток
2	Затвор 2
3	Затвор 1
4	Исток

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Норма			Примечание
	КП350А	КП350Б	КП350В	
Крутизна характеристики, мА/В, не менее	6			I
Начальный ток стока, мА, не более	3,5			2
Ток утечки затвора, нА, не более	I			4
Входная емкость, пФ, не более	5			5
Выходная емкость, пФ, не более	6			5
Проходная емкость, пФ, не более	0,07			5
Активная составляющая выходной проводимости, мкСм, не более	250			I
Коэффициент шума, дБ, не более	7 6		8 6	6
Напряжение отсечки, В, не более	6			3

Примечания. I. При напряжении второй затвор-исток 6 В, напряжении сток-исток I0 В, токе стока I0 мА.

2. При напряжении сток-исток I5 В.

3. При напряжении второй затвор-исток 6 В, напряжении сток-исток I5 В, токе стока 0,I мА.

4. При напряжении первый затвор-исток минус I5 В, напряжении второй затвор-исток минус I5 В.

5. При напряжении сток-исток I0 В, нулевом напряжении первый затвор-исток, нулевом напряжении второй затвор-исток, частоте $I \cdot I0^7$ Гц.

6. При напряжении второй затвор-исток 6 В, напряжении сток-исток I0 В, токе стока I0 мА, частоте $I \cdot I0^8$ Гц для КП350Б, частоте $4 \cdot I0^8$ Гц, для КП350А, КП350Б.

ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра	Норма	Примечание
Максимально-допустимое напряжение затвор-исток, В	I5	I
Максимально-допустимое напряжение сток-исток, В	I5	I
Максимально допустимое напряжение между первым затвором и стоком, В	2I	I
Максимально допустимое напряжение между вторым затвором и стоком, В	I5	I
Максимально допустимый ток стока, мА	30	I
Максимально допустимая рассеиваемая мощность, мВ	200	2,3

Примечания: I. В интервале температур от минус 45 до плюс 85 °С;

2. В интервале температур от минус 45 до плюс 25 °С;

3. В интервале температур от плюс 25 до плюс 85 °С рассчитывается по формуле:

$$P_{макс} = 200 - I,5\ (T_{окр} - 25\ ^{o}C)$$

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. Пайка выводов допускается на расстоянии не ближе 3 мм от корпуса транзистора.

Температура пайки не должна превышать плюс 260 °С, время пайки не более 3 с. При пайке жало паяльника должно быть заземлено.

Разрешается производить пайку путем погружения выводов не более, чем на 3 с. в расплавленный припой с температурой не более плюс 260 °С. Перед погружением в припой выводы промывают этиловым спиртом, а затем смачивают флюсом. Флюс спиртоканифольный (канифоль 10–40%, этиловый спирт 60–90%), припой ПОС–61. При пайке обязательно применение мер защиты корпуса транзистора от попадания флюса и припоя. При пайке все выводы должны быть закорочены.

2. При эксплуатации транзисторов в условиях механических воздействий их необходимо крепить за корпус.

3. Минимальное расстояние места изгиба вывода от корпуса – 3 мм, радиус изгиба не менее 1,5 мм, при изгибе усилие не должно передаваться на стеклоизолятор.

4. Использование транзисторов типа КП350А разрешается при работе на частотах не менее 200 мГц.

5. При работе с транзисторами необходимо применение мер защиты от статического электричества.

6. Транзисторы следует хранить в отапливаемых и вентилируемых складах при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности воздуха 85%.

Технические условия ЖК3.365.250 ТУ.

Цена руб. 5 р. 50 коп коп