Транзисторы П701

Транзисторы П701 кремниевые сплавно-диффузионные структуры n-p-n усилительные среднечастотные. Предназначены для применения в усилителях и генераторах радиоэлектронных устройств. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с жесткими выводами. Масса транзистора не более 12 г, с крепежным фланцем - не более 16 г.

Корпус металлостекляный.
Маркировка буквенно - цифровая, на корпусе сверху. Эмиттер находится с краю - отмечен цветной точкой на корпусе. Коллектор находится посередине, база с противоположной стороны, от эмиттера. На рисунке ниже - маркировка и цоколевка П701.



Коэффициент передачи тока
У транзисторов П701 без буквы - от **10** до **40**
У транзисторов П701А - от **15** до **60**
У транзисторов П701Б - от **30** до **100**

Граничная частота передачи тока.
- **12** МГц.

Максимальное постоянное напряжение коллектор - эмиттер
- У транзисторов П701 без буквы - **40**в
У транзисторов П701А - **60**в
У транзисторов П701Б - **35**в

Максимальное импульсное напряжение коллектор - эмиттер
- У транзисторов П701 без буквы - **30**в
У транзисторов П701А - **50**в

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при токе коллектора 0,5 А, базы 0,1 А - не более **7**в.

Максимальный ток коллектора(постоянный) - 500 мА. Импульсный - 1 А.

Обратный ток эмитера при сопротивлении база-эмиттер менее 100 Ом:
У транзисторов П701, П701Б при напряжении коллектор-база 50 в и температуре окружающей среды от -60 до +23 по Цельсию - не более **0,5** мА.
У транзистора П701А при напряжении коллектор-база 70 в и температуре окружающей среды от -60 до +23 по Цельсию - не более **0,5** мА.

Обратный ток колектора.
у транзисторов П701, П701Б при напряжении коллектор-база 40 в - не более **0,1** мА.
У транзистора П701А при напряжении коллектор-база 60 в - не более **0,1** мА.

Рассеиваемая мощность коллектора - 10Вт на радиаторе, **1**Вт - без.