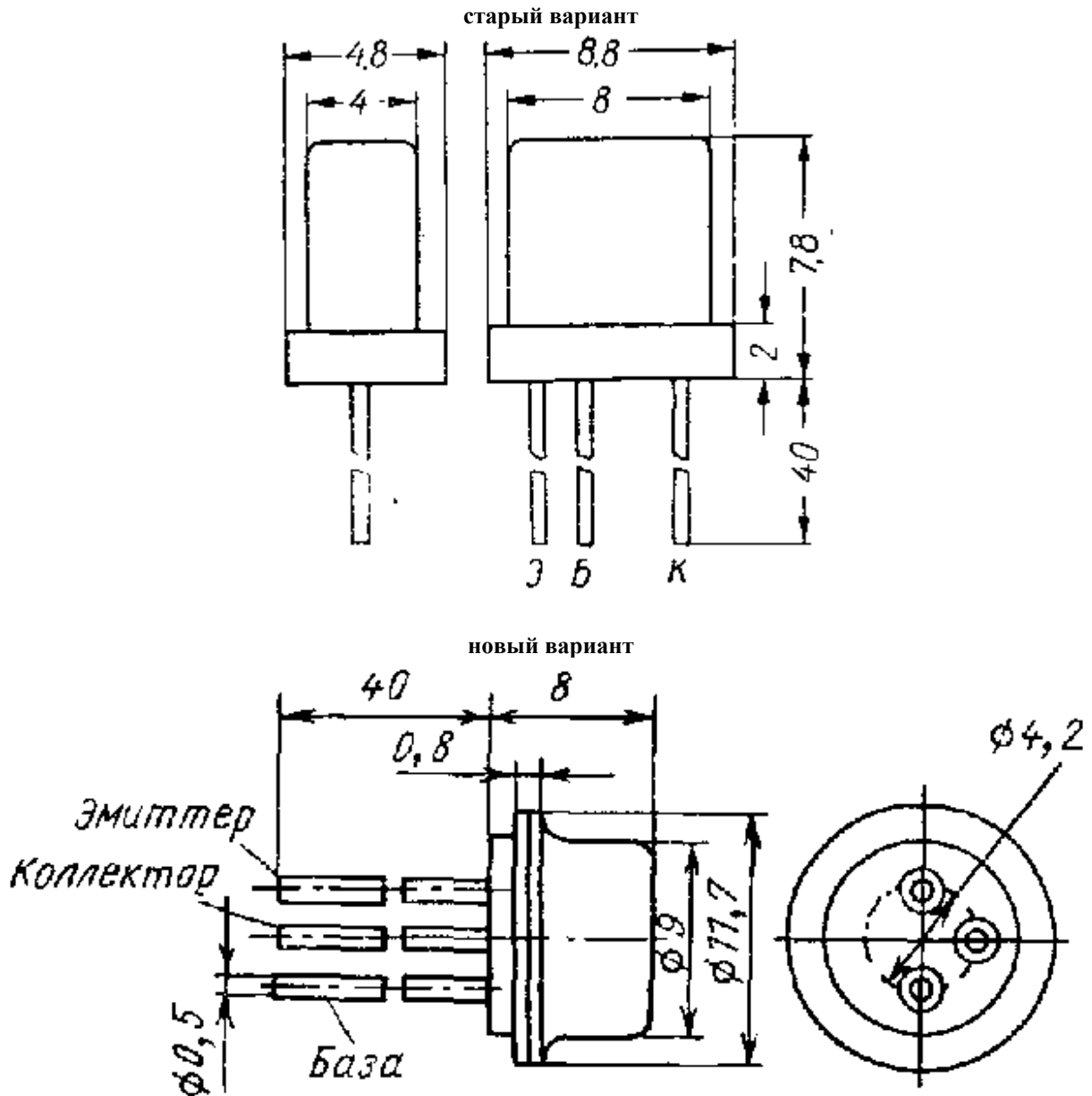


## П406, П407

Транзисторы германиевые плоскостные *p-n-p* маломощные. Предназначены для работы в режимах усиления и генерирования колебаний высокой частоты, а также в триггерных, ключевых и других импульсных каскадах радиоэлектронных устройств.

Выпускаются в металлическом корпусе со стеклянными изоляторами и гибкими выводами.



### Электрические параметры

|   |           |
|---|-----------|
| Предельная частота коэффициента передачи тока |           |
| П406  | > 10 МГц  |
| П407  | > 20 МГц  |
| Коэффициент передачи тока $h_{21Б}$           | 0,95      |
| Коэффициент передачи тока $h_{21Э}$           | > 20      |
| Крутизна характеристики (П407)                | 35 мА/В   |
| Постоянная времени цепи обратной связи        |           |
| П406  | < 2500 пс |
| П407  | < 3000 пс |
| Выходная проводимость $h_{22Б}$               |           |
| при $T = +20^{\circ}\text{C}$                 | < 2 мкСм  |
| при $T = -60^{\circ}\text{C}$                 | < 5 мкСм  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Входное сопротивление          | 1 кОм                                       |
| Емкость коллекторного перехода | < 20 пФ                                     |
| Сопротивление базы             | 150 Ом                                      |
| Обратный ток коллектора        |   |
| при T = +20°C                  | < 6 мкА                                     |
| при T = +70°C                  | < 50 мкА                                    |
| Обратный ток эмиттера          | < 10 мкА (по некоторым источникам < 20 мкА) |

#### **Предельные эксплуатационные данные**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Напряжение коллектор-база    | 6 В          |
| Напряжение коллектор-эмиттер | 6 В          |
| Напряжение база-эмиттер      | 6 В          |
| Ток коллектора               | 5 мА         |
| Ток эмиттера                 | 5 мА         |
| Рассеиваемая мощность        | 30 мВт       |
| Температура окружающей среды | -60...+85 °С |