

| 2Т603А, 2Т603В, КТ603Д | 2Т603А, КТ603В | КТ603А, КТ603В, 2Т603Б, 2Т603Г | КТ603Б, КТ603Г, 2Т603Д | КТ603Г | при $I_B = 350$ мА для 2Т603И, не менее | при $I_B = -60^\circ\text{C}$ , $I_B = 150$ мА: | 2Т603А, 2Т603Б | 2Т603Б, 2Т603Г | 2Т603И, не менее | при $T = +125^\circ\text{C}$ , $I_B = 150$ мА: | 2Т603А, 2Т603Б | 2Т603Б, 2Т603Г | 2Т603И, не менее | 2Т603И, не менее | ОЗ       | 200 МГц | 370* МГц | напряжение насыщения коллектор — эмиттер: | при $I_K = 150$ мА, $I_B = 15$ мА: | 2Т603А, 2Т603Б, 2Т603В, 2Т603Г, не более | 0,8 В | 0,2 В |
|------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------|---------|----------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|
| 20...80                | 10...80        | 60...180                       | 60                     | 20     | 50*                                     | 8...80                                          | 20...180       | 8              | 20...180         | 8                                              | 20...180       | 60...400       | 20               | 200 МГц          | 370* МГц |         |          |                                           |                                    |                                          |       |       |

| Напряжение насыщения база — эмиттер: |                                                                     | при $I_k = 30$ мА, $I_b = 50$ мА для 2Т603И, не более |  | 1 В |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|-----|--|
| КТ603А, КТ603Б, КТ603Л, КТ603Е,      | не более                                                            |                                                       |  |     |  |
| 2Т603А, 2Т603Б, 2Т603Л, 2Т603Е,      | при $I_k = 150$ мА, $I_b = 15$ мА:                                  |                                                       |  |     |  |
| КТ603Б, КТ603Л, КТ603Е, не более     | типное значение                                                     |                                                       |  |     |  |
|                                      | при $I_k = 350$ мА, $I_b = 50$ мА 2Т603И, не более                  |                                                       |  |     |  |
|                                      | типное значение                                                     |                                                       |  |     |  |
|                                      | при $I_k = 150$ мА, $I_b = 15$ мА:                                  |                                                       |  |     |  |
| 2Т603А, 2Т603Б, 2Т603Л, 2Т603Е,      | не более                                                            |                                                       |  |     |  |
| КТ603А, КТ603Б, КТ603Л, КТ603Е,      | Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте           |                                                       |  |     |  |
|                                      | при $U_{кб} = 10$ В, $I_b = 30$ мА, $f = 5$ МГц, не более           |                                                       |  |     |  |
| 400 нс                               | типное значение                                                     |                                                       |  |     |  |
| 25 нс                                | Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 10$ В, $f = 5$ МГц,    |                                                       |  |     |  |
| 15 пФ                                | не более                                                            |                                                       |  |     |  |
| 3 пФ                                 | Емкость эмиттерного перехода при $U_{эб} = 0$ , $f = 5$ МГц, не     |                                                       |  |     |  |
| 40 пФ                                | типное значение                                                     |                                                       |  |     |  |
| 38 пФ                                | Обратный ток коллектора, не более:                                  |                                                       |  |     |  |
|                                      | при $T = +25^\circ\text{C}$ и $U_{квб} = 30$ В:                     |                                                       |  |     |  |
|                                      | 2Т603А, 2Т603Б, 2Т603И                                              |                                                       |  |     |  |
| 3 мкА                                | КТ603А, КТ603Б                                                      |                                                       |  |     |  |
| 10 мкА                               | при $U_{квб} = 15$ В:                                               |                                                       |  |     |  |
|                                      | 2Т603Б, 2Т603Л                                                      |                                                       |  |     |  |
| 3 мкА                                | КТ603Б, КТ603Л                                                      |                                                       |  |     |  |
| 5 мкА                                | при $U_{квб} = 10$ В для КТ603Л, КТ603Е                             |                                                       |  |     |  |
| 1 мкА                                | при $T = +125^\circ\text{C}$ и $U_{квб} = 24$ В для 2Т603А, 2Т603Б, |                                                       |  |     |  |
| 60 мкА                               | 2Т603И                                                              |                                                       |  |     |  |
|                                      | при $U_{квб} = 12$ В для 2Т603Б, 2Т603Л                             |                                                       |  |     |  |
| 60 мкА                               | Обратный ток эмиттера, не более:                                    |                                                       |  |     |  |
|                                      | при $U_{эб} = 3$ В:                                                 |                                                       |  |     |  |
|                                      | 2Т603А, 2Т603Б, 2Т603Л, КТ603Е                                      |                                                       |  |     |  |
| 3 мкА                                | при $U_{эб} = 4$ В для 2Т603И                                       |                                                       |  |     |  |
| 3 мкА                                |                                                                     |                                                       |  |     |  |

Пределы эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор — база и коллектор — эмиттер при  $R_{эб} = 1$  кОм:

$T_n = +70^\circ\text{C}$ :

КТ603А, КТ603Б

КТ603Б, КТ603Л

КТ603Л, КТ603Е

2Т603А, 2Т603Б, 2Т603И

$T_n = +120^\circ\text{C}$ :

КТ603А, КТ603Б

КТ603Б, КТ603Л

2Т603А, 2Т603Б

$T_n = +100^\circ\text{C}$ :

КТ603Л, КТ603Е

КТ603Б, КТ603Л

2Т603А, 2Т603Б

$T_n = +125^\circ\text{C}$ :

КТ603Л, КТ603Е

КТ603Б, КТ603Л

2Т603А, 2Т603Б, 2Т603И

10 В

15 В

30 В

10 В

15 В

30 В

7,5 В

10 В

24 В

12 В