| **Тип диода** | **Тип корпуса** | **Масса, г, не более** |
| --- | --- | --- |
| 2А605А/НТ, 2А605Б/НТ | КД-106 | 0,2 |
| 2А608А, КА608А | КД-119 | 0,3 |
| 2А609А/НТ, 2А609Б/НТ | КД-106 | 0,2 |
| 2А609А-5/НТ, 2А609Б-5/НТ | ЯЮКЛ.432136.018-01ГЧ | 0,01 |
| 2А613А, 2А613Б, КА613А, КА613Б | КД-120 | 2,0 |
| 3А603А, 3А603Б, 3А603В, 3А603Г | ФЫ3.360.020 ГЧ | 0,65 |
| 3А607А | ФЫ3.360.023 ГЧ | 0,65 |
| 3А617А, 3А617Б, АА617А, АА617Б | КД-107 | 0,06 |
| 3А634А-6, 3А634Б-6, АА634А-6, АА634Б-6 | ФЫ3.362.005 ГЧ | 0,002 |

**Электрические параметры и характеристики**

**при Т = (25 ± 10) °С**

**Условные обозначения:**

| **fпред** | — предельная частота при напряжении смещения минус 6 В, ГГц |
| --- | --- |
| **Iобр** | — постоянный обратный ток, мкА |
| **Uобр** | — постоянное обратное напряжение, при котором измеряется Iобр, В |
| **Cд** | — общая емкость диода при напряжении смещения минус 6 В, пФ |
| **Cкор** | — конструктивная емкость диода на любой частоте из диапазона 1–30 МГц, пФ |
| **Pрас.max** | — максимально допустимая непрерывная рассеиваемая свч мощность, Вт |

| **Тип диода** | **fпред** | **Iобр** | **Uобр** | **Cд** | **Cкор** | **Pрас.max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **не менее<** | **не более** |
| 2А605А/НТ | 100 | 100 | 30 | 0,85 – 1,45 | 0,25 (мах) | 1,0 |
| 2А605Б/НТ | 130 | 100 | 30 | 0,55 – 0,95 | 0,25 (мах) | 0,7 |
| 2А608А | 60 | 100 | 45 | 1,25 – 3,50 | 0,25 – 0,45 | 4,0 |
| 2А609А/НТ | 150 | 100 | 40 | 1,1 – 1,8 | 0,25 (мах) | 2,0 |
| 2А609Б/НТ | 150 | 100 | 40 | 0,8 – 1,3 | 0,25 (мах) | 1,0 |
| 2А609В/НТ | 150 | 1 | 40 | 1,1 – 1,8 | 0,25 (мах) | 2,0 |
| 2А609Г/НТ | 150 | 1 | 40 | 0,8 – 1,3 | 0,25 (мах) | 1,0 |
| 2А609А-5/НТ | 100\* | 100 | 40 | 0,8 – 1,5 |  | 2,0 |
| 2А609Б-5/НТ | 100\* | 100 | 40 | 0,5 – 1,2 |  | 1,0 |
| 2А609В-5/НТ | 100\* | 1 | 40 | 0,8 – 1,5 |  | 2,0 |
| 2А609Г-5/НТ | 100\* | 1 | 40 | 0,5 – 1,2 |  | 1,0 |
| 2А613А | 10 | 10 | 80 | 4,0 – 8,0 | 0,5 – 0,9 | 10,0 |
| 2А613Б | 25 | 10 | 70 | 3,0 – 5,0 | 0,5 – 0,9 | 9,0 |
| 3А603А | 100 | 50 | 20 | 0,5 – 1,5 | 0,17 – 0,25 | 0,4 |
| 3А603Б | 150 | 50 | 20 | 0,5 – 1,2 | 0,17 – 0,25 | 0,4 |
| 3А603В | 200 | 50 | 10 | 0,5 – 1,2 | 0,17 – 0,25 | 0,16 |
| 3А603Г | 250 | 50 | 15 | 0,5 – 1,2 | 0,17 – 0,25 | 0,25 |
| 3А607А | 100 | 100 | 30 | 0,8 – 1,9 | 0,17 – 0,25 | 1,0 |
| 3А617А | 750 | 50 | 15 | 0,30 – 0,53 | 0,17 – 0,30 | 1,0 |
| 3А617Б | 500 | 50 | 15 | 0,30 – 0,53 | 0,17 – 0,30 | 1,0 |
| 3А634А-6 | 150 | 50 | 20 | 0,6 – 1,4 | 0,045 – 0,066 | 0,6 |
| 3А634Б-6 | 100 | 50 | 30 | 0,6 – 1,4 | 0,045 – 0,066 | 1,0 |

**Чертежи и схемы**







