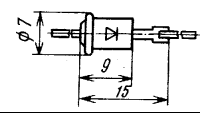
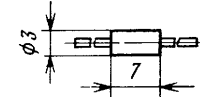
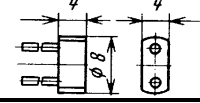
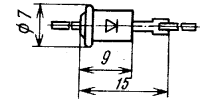
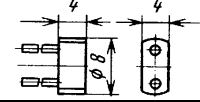
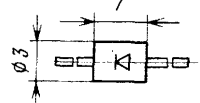
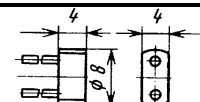
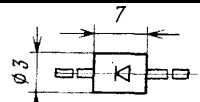
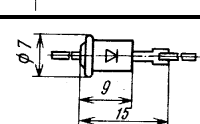
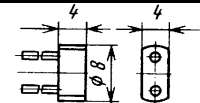
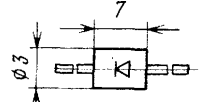
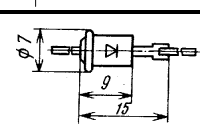

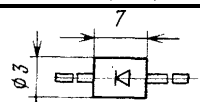
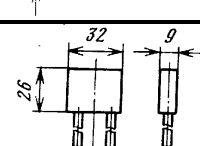
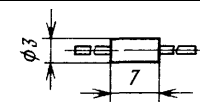
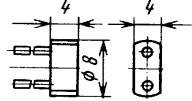
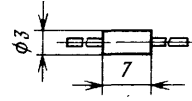
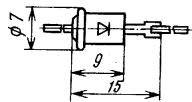
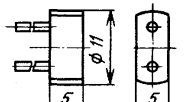
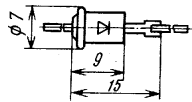
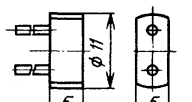
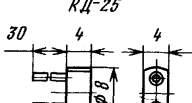
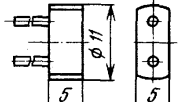
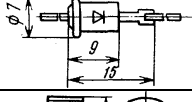
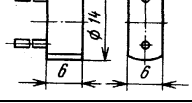
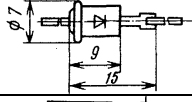
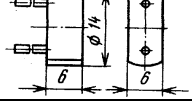
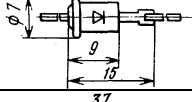
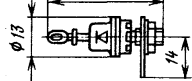


СПРАВОЧНИК РАДИОЛЮБИТЕЛЯ
Стабилитроны и стабилиторы

| Тип прибора | Uст, В | | | | $\alpha_{Uст}$, %/°C | $\delta_{Uст}$, % | Uпр, В (при Iпр, mA) | rст, Ом (при Iст, mA) | Iст, mA | | Pпр, Вт | T, °C | Тип корпуса |
|--|--|--|---|--|---|--|--|---|---|---|--|--|-------------|
| | мин | ном | макс | Iст, mA | | | | | мин | макс | | | |
| Д219С Д220С Д223С | - | 0,57 0,59 0,59 | - | 1 1 1 | - | - | - | - | 1 1 1 | 50 50 50 | - | -60...+120 | |
| Д808 Д809 Д810 Д811 Д813 Д814А Д814Б Д814В Д814Г Д814Д | 7 8 9 10 11,5 7 8 9 10 11,5 | - | 8,5 9,5 10,5 12 14 8,5 8,5 10,5 12 14 | 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 0,07 0,08 0,09 0,095 0,095 0,07 0,08 0,09 0,095 0,095 | ± 1 ± 1 ± 1 ± 1 ± 1 ± 1 ± 1 ± 1 ± 1 ± 1 | 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) | 12 (1) 18 (1) 25 (1) 30 (1) 350 (1) 6 (5) 10 (5) 12 (5) 15 (5) 18 (5) | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 33 29 26 23 20 40 36 32 29 24 | 0,28 0,28 0,28 0,28 0,28 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 | -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 | |
| Д815А Д815Б Д815В Д815Г Д815Д Д815Е Д815Ж Д816А Д816Б Д816В Д816Г Д816Д | 5 6,1 7,4 9,0 10,8 13,3 16,2 19,6 24,2 29,5 35 42,5 | - | 6,2 7,5 9,1 11 13,3 16,4 19,8 24,2 29,5 36 43 51,5 | 1 А 1 А 1 А 500 500 500 500 150 150 150 150 150 | 0,045 0,05 0,07 0,08 0,09 0,10 0,11 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 | 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 | 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) | 0,6 (1 А) 0,8 (1 А) 1,0 (1 А) 1,8 (500) 2,0 (500) 2,5 (500) 3,0 (500) 7,0 (150) 8,0 (150) 10,0 (150) 12,0 (150) 15,0 (150) | 50 50 50 25 25 25 25 10 10 10 10 110 | 1,4 А 1,15 А 950 800 650 550 450 230 180 150 130 110 | 8 8 8 8 8 8 8 5 5 5 5 5 | -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+130 -60...+130 -60...+130 -60...+130 -60...+130 | |
| Д817А Д817Б Д817В Д817Г | 50,5 61 74 90 | - | 61,5 75 90 110 | 50 50 50 50 | 0,14 0,14 0,14 0,14 | 6 6 6 6 | 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) 1,5 (500) | 35 (50) 40 (50) 45 (50) 50 (50) | 5 5 5 5 | 90 75 60 50 | 5 5 5 5 | -60...+130 -60...+130 -60...+130 -60...+130 | |
| Д818А Д818Б Д818В Д818Г Д818Д Д818Е КС107А КС113А | - 7,65 8,1 8,55 8,55 8,55 - - | 9 9 9 9 9 9 0,7 1,3 | 10,35 - 9,9 9,45 9,45 9,45 - - | 10 10 10 10 10 10 10 10 | +0,020 -0,029 $\pm 0,01$ $\pm 0,005$ $\pm 0,002$ $\pm 0,001$ -0,3 -0,3 | $\pm 0,11$ $\pm 0,13$ $\pm 0,12$ $\pm 0,12$ $\pm 0,12$ $\pm 0,12$ - - | - - - - - - - - | 70 (3) 18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10) - 12 (10) | 3 3 3 3 3 3 1 1 | 33 33 33 33 33 33 100 100 | 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 - - | -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 | |
| КС115А | - | 1,45 | - | 3 | - | - | - | - | - | 3 | 0,23 | -60...+125 | |
| КС119А КС133А | - - | 1,9 3,3 | - - | 10 10 | -0,3 -0,11 | - - | - 1 (50) | 15 (10) 65 (10) | 1 3 | 100 81 | - 0,3 | -60...+125 -60...+125 | |
| КС133Г | 2,95 | - | 3,65 | 5 | - | - | - | 150 (5) | 1 | 37,5 | 125 мВт | -60...+125 | |
| КС139А | - | 3,3 | - | 10 | -0,1 | - | 1 (50) | 60 (10) | 3 | 79 | 0,3 | -60...+125 | |
| КС139Г | 3,5 | - | 4,3 | 5 | - | - | - | 150 (5) | 1 | 32 | 125 мВт | -60...+125 | |
| КС147А | - | 4,7 | - | 10 | -0,09 | - | 1 (50) | 56 (10) | 3 | 58 | 0,3 | -60...+125 | |
| КС147Г | 4,2 | - | 5,2 | 5 | - | - | - | 150 (5) | 1 | 26,5 | 125 мВт | -60...+125 | |

| Тип прибора | Уст, В | | | | $\alpha_{Уст}$, %/°С | $\delta_{Уст}$, % | Упр, В (при Iпр, мА) | гст, Ом (при Iст, мА) | Iст, мА | | Рпр, Вт | Т, °С | Тип корпуса | |
|-------------|--------|-----|------|---------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|------|---------|------------|---|---|
| | мин | ном | макс | Iст, мА | | | | | мин | макс | | | | |
| КС156А | - | 5,6 | - | 10 | +0,05 | - | 1 (50) | 46 (10) | 3 | 55 | 0,3 | -60...+125 |  | |
| КС156Г | 5,0 | - | 6,2 | 5 | - | - | - | 100 (5) | 1 | 22,4 | 125 мВт | -60...+125 |  | |
| КС162А | - | 6,2 | - | 10 | $\pm 0,06$ | $\pm 1,5$ | - | 35 (10) | 3 | 22 | 0,15 | -55...+100 |  | |
| КС168А | - | 6,8 | - | 10 | +0,06 | - | 1 (50) | 28 (10) | 3 | 45 | 0,3 | -60...+125 |  | |
| КС168В | - | 6,8 | - | 10 | $\pm 0,05$ | $\pm 1,5$ | - | 28 (10) | 3 | 20 | 0,15 | -55...+100 |  | |
| КС170А | 6,65 | 7 | 7,35 | 10 | $\pm 0,01$ | $\pm 1,5$ | - | 20 (10) | 3 | 20 | 0,15 | -55...+100 | | |
| КС175А | - | 7,5 | - | 5 | $\pm 0,04$ | $\pm 1,5$ | - | 16 (5) | 3 | 18 | 0,15 | -55...+100 | | |
| КС175Е | 7,1 | 7,5 | 7,9 | 5 | $\pm 0,1$ | - | - | - | 3 | 17 | 0,125 | -60...+125 |  | |
| КС175Ж | 7,1 | 7,5 | 7,9 | 4 | 0,07 | $\pm 1,5$ | - | 40 (4) | 0,5 | 17 | 0,125 | -60...+125 | | |
| КС182А | - | 8,2 | - | 5 | $\pm 0,05$ | $\pm 1,5$ | - | 14 (5) | 3 | 17 | 0,15 | -55...+100 |  | |
| КС182Е | 7,4 | 8,2 | 9 | 5 | $\pm 0,1$ | - | - | - | 3 | 15 | 0,125 | -60...+125 |  | |
| КС182Ж | 7,4 | 8,2 | 9 | 4 | 0,08 | $\pm 1,5$ | - | 40 (4) | 0,5 | 15 | 0,125 | -60...+125 | | |
| КС190Б | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | $\pm 0,005$ | - | - | 15 (10) | 5 | 15 | 0,1 | -60...+125 |  | |
| КС190В | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | $\pm 0,002$ | - | - | 15 (10) | 5 | 15 | 0,1 | -60...+125 | | |
| КС190Г | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | $\pm 0,001$ | - | - | 15 (10) | 5 | 15 | 0,1 | -60...+125 | | |
| КС190Д | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | $\pm 0,0005$ | - | - | 15 (10) | 5 | 15 | 0,1 | -60...+125 | | |
| КС191А | - | 9,1 | - | 5 | $\pm 0,06$ | $\pm 1,5$ | - | 18 (5) | 3 | 15 | 0,15 | -55...+100 |  | |
| КС191Е | 8,6 | 9,1 | 9,6 | 5 | $\pm 0,1$ | - | - | - | 3 | 14 | 0,125 | -60...+125 |  | |
| КС191Ж | 8,6 | 9,1 | 9,6 | 4 | 0,09 | $\pm 1,5$ | - | 40 (4) | 0,5 | 14 | 0,125 | -60...+125 | | |
| КС191М | 8,65 | 9,1 | 9,55 | 10 | $\pm 0,005$ | $\pm 0,05$ | - | 18 (10) | 5 | 15 | 0,15 | -60...+100 |  | |
| КС191Н | 8,65 | 9,1 | 9,55 | 10 | $\pm 0,002$ | $\pm 0,05$ | - | 18 (10) | 5 | 15 | 0,15 | -60...+100 | | |
| КС191П | 8,65 | 9,1 | 9,55 | 10 | $\pm 0,001$ | $\pm 0,05$ | - | 18 (10) | 5 | 15 | 0,15 | -60...+100 | | |
| КС191Р | 8,65 | 9,1 | 9,55 | 10 | $\pm 0,0005$ | $\pm 0,05$ | - | 18 (10) | 5 | 15 | 0,15 | -60...+100 | | |
| КС191С | 8,65 | 9,1 | 9,55 | 10 | $\pm 0,005$ | $\pm 2 мВ$ | - | 70 (3) | 3 | 20 | 0,2 | -60...+100 | | |
| КС191Т | 8,65 | 9,1 | 9,55 | 10 | $\pm 0,0025$ | $\pm 2 мВ$ | - | 70 (3) | 3 | 20 | 0,2 | -60...+100 | | |
| КС191У | 8,65 | 9,1 | 9,55 | 10 | $\pm 0,0001$ | $\pm 2 мВ$ | - | 70 (3) | 3 | 20 | 0,2 | -60...+100 | | |
| КС191Ф | 8,65 | 9,1 | 9,55 | 10 | $\pm 0,0005$ | $\pm 2 мВ$ | - | 70 (3) | 3 | 20 | 0,2 | -60...+100 | | |
| КС210Б | - | 10 | - | 5 | $\pm 0,07$ | $\pm 1,5$ | - | 22 (5) | 3 | 14 | 0,15 | -55...+100 | |  |
| КС210Е | 9 | 10 | 11 | 5 | $\pm 0,1$ | - | - | - | 3 | 13 | 0,125 | -60...+125 | |  |
| КС210Ж | 9 | 10 | 11 | 4 | 0,09 | $\pm 1,5$ | - | 40 (4) | 0,5 | 13 | 0,125 | -60...+125 | | |
| КС211Б | 17 | 11 | 12,6 | 10 | +0,02 | - | - | 30 (5) | 5 | 33 | 0,28 | -60...+100 |  | |
| КС211В | 9,3 | 11 | 11 | 10 | -0,02 | - | - | 30 (5) | 5 | 33 | 0,28 | -60...+125 | | |
| КС211Г | 9,9 | 11 | 12,1 | 10 | $\pm 0,01$ | - | - | 30 (5) | 5 | 33 | 0,28 | -60...+125 | | |
| КС211Д | 9,9 | 11 | 12,1 | 10 | $\pm 0,005$ | - | - | 30 (5) | 5 | 33 | 0,28 | -60...+125 | | |
| КС211Е | 10,4 | 11 | 11,6 | 5 | $\pm 0,1$ | - | - | - | 3 | 12 | 0,125 | -60...+125 |  | |
| КС211Ж | 10,4 | 11 | 11,6 | 4 | 0,092 | $\pm 1,5$ | - | 40 (4) | 0,5 | 12 | 0,125 | -60...+125 | | |
| КС212Е | 10,8 | 12 | 13,2 | 5 | $\pm 0,1$ | - | - | - | 3 | 11 | 0,125 | -60...+125 | | |
| КС212Ж | 10,8 | 12 | 13,2 | 4 | 0,095 | $\pm 1,5$ | - | 40 (4) | 0,5 | 11 | 0,125 | -60...+125 | | |

| Тип прибора | Уст, В | | | | $\alpha_{Уст}$, %/°С | $\delta_{Уст}$, % | Упр, В (при Ипр, мА) | гст, Ом (при Ист, мА) | Ист, мА | | Рпр, Вт | Т, °С | Тип корпуса |
|-------------|--------|-----|-------|---------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|------|---------|------------|---|
| | мин | ном | макс | Ист, мА | | | | | мин | макс | | | |
| КС213Б | - | 13 | - | 5 | +0,08 | ±1,5 | - | 25 (5) | 3 | 10 | 0,15 | -55...+100 |  |
| КС213Е | 12,3 | 13 | 13,7 | 5 | ±0,1 | - | - | - | 3 | 10 | 0,125 | -60...+125 |  |
| КС213Ж | 12,3 | 13 | 13,7 | 4 | 0,095 | ±1,5 | - | 40 (4) | 0,5 | 10 | 0,125 | -60...+125 | |
| КС215Ж | 13,5 | 15 | 16,5 | 2 | 0,1 | ±1,5 | - | 70 (2) | 0,5 | 8,3 | 0,125 | -60...+125 | |
| КС216Ж | 15,2 | 16 | 16,8 | 2 | 0,1 | ±1,5 | - | 70 (2) | 0,5 | 7,3 | 0,125 | -60...+125 | |
| КС218Ж | 16,2 | 18 | 19,8 | 2 | 0,1 | ±1,5 | - | 70 (2) | 0,5 | 6,9 | 0,125 | -60...+125 | |
| КС220Ж | 19 | 20 | 21 | 2 | 0,1 | ±1,5 | - | 70 (2) | 0,5 | 6,2 | 0,125 | -60...+125 | |
| КС222Ж | 19,8 | 22 | 24,2 | 2 | 0,1 | ±1,5 | - | 70 (2) | 0,5 | 5,7 | 0,125 | -60...+125 | |
| КС224Ж | 22,8 | 24 | 25,2 | 2 | 0,1 | ±1,5 | - | 70 (2) | 0,5 | 5,2 | 0,125 | -60...+125 | |
| КС433А | 2,97 | 3,3 | 3,89 | 30 | -0,1 | ±1,5 | - | 25 (30) | 3 | 191 | 1 | -60...+100 |  |
| КС439А | 3,52 | 3,9 | 4,69 | 30 | -0,1 | ±1,5 | - | 25 (30) | 3 | 176 | 1 | -60...+100 | |
| КС447А | 4 | 4,7 | 5,3 | 30 | -0,08 | ±1,5 | - | 18 (30) | 3 | 159 | 1 | -60...+100 | |
| КС456А | 4,82 | 5,6 | 6,16 | 30 | 0,05 | ±1,5 | - | 10 (30) | 3 | 139 | 1 | -60...+100 | |
| КС468А | 5,78 | 6,8 | 7,48 | 30 | 0,065 | ±1,5 | - | 5 (30) | 3 | 119 | 1 | -60...+100 | |
| КС482А | 6,98 | 8,2 | 9 | 5 | 0,08 | ±1,5 | 1 (50) | 200 (1) | 1 | 96 | 1 | -60...+100 | |
| КС510А | 8,2 | 10 | 11 | 5 | 0,1 | ±1,5 | 1 (50) | 200 (1) | 1 | 79 | 1 | -60...+100 | |
| КС512А | 9,9 | 12 | 13,2 | 5 | 0,1 | ±1,5 | 1 (50) | 200 (1) | 1 | 67 | 1 | -60...+100 | |
| КС515А | 12,3 | 15 | 16,5 | 5 | 0,1 | ±1,5 | 1 (50) | 200 (1) | 1 | 53 | 1 | -60...+100 | |
| КС518А | 14,7 | 18 | 19,8 | 5 | 0,1 | ±1,5 | 1 (50) | 200 (1) | 1 | 45 | 1 | -60...+100 | |
| КС520В | 19 | 20 | 21 | 5 | ±0,001 | - | - | 210 (3) | 3 | 22 | 0,5 | -55...+100 |  |
| КС522А | 17,9 | 22 | 24,2 | 5 | 0,1 | ±1,5 | 1 (50) | 200 (1) | 1 | 37 | 1 | -60...+100 |  |
| КС527А | 22,0 | 27 | 29,7 | 5 | 0,1 | ±1,5 | 1 (50) | 200 (1) | 1 | 30 | 1 | -60...+100 | |
| КС531В | 29,4 | 31 | 32,55 | 10 | ±0,005 | - | - | 350 (3) | 3 | 15 | 0,5 | -50...+100 |  |
| КС533А | 29,7 | 33 | 36,3 | 10 | 0,1 | - | 1 (50) | 100 (3) | 3 | 17 | 640 мВт | -40...+125 |  |
| КС547В | 44,6 | 47 | 49,3 | 5 | ±0,001 | - | - | 490 (3) | 3 | 10 | 0,5 | -50...+100 |  |
| КС551А | 48 | 51 | 54 | 1,5 | ±0,12 | ±1,5 | 1 (50) | 200 (1,5) | 1 | 14,6 | 1 | -60...+125 |  |
| КС568В | 64,6 | 68 | 71,4 | 5 | ±0,001 | - | - | 700 (3) | 3 | 10 | 0,72 | -50...+100 |  |
| КС591А | 86 | 91 | 96 | 1,5 | ±0,12 | ±1,5 | 1 (50) | 400 (1,5) | 1 | 8,8 | 1 | -60...+125 |  |
| КС596В | 91,2 | 96 | 100,8 | 5 | ±0,001 | - | - | 980 (3) | 3 | 7 | 0,72 | -50...+100 |  |
| КС600А | 95 | 100 | 105 | 1,5 | ±0,12 | ±1,5 | 1 (50) | 450 (1,5) | 1 | 8,1 | 1 | -60...+125 |  |
| КС620А | 102 | 120 | 138 | 50 | 0,1 | - | 1,5 (500) | 150 (50) | 5 | 42 | 5 | -60...+100 |  |
| КС630А | 110 | 130 | 149,5 | 50 | 0,2 | - | 1,5 (500) | 180 (50) | 5 | 38 | 5 | -60...+100 | |
| КС650А | 127 | 150 | 172,5 | 25 | 0,2 | - | 1,5 (500) | 270 (25) | 2,5 | 33 | 5 | -60...+100 | |
| КС680А | 153 | 180 | 207 | 25 | 0,2 | - | 1,5 (500) | 330 (25) | 2,5 | 28 | 5 | -60...+100 | |

Для создания этого документа использовалась литература :

Издательство " Радио и связь " "Элементы схем бытовой радиоаппаратуры – диоды – транзисторы " (авторы: А. И. Аксенов, А. В. Нефедов, А. М. Юшин)