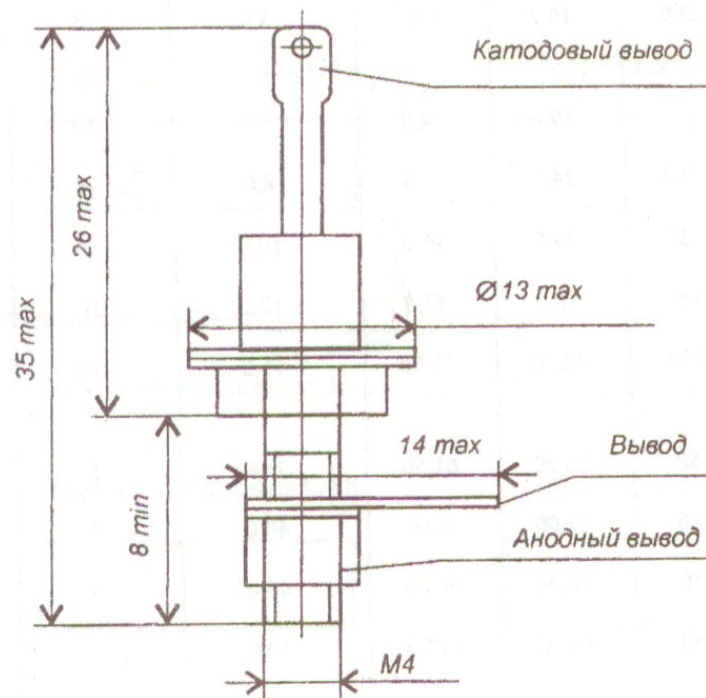


ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КРЕМНИЕВОГО СТАБИЛИТРОНА

**Назначение:**

Стабилитроны предназначены для стабилизации напряжения в цепях постоянного тока.

Области применения:

Источники питания средней мощности в радиотехнических и электронных устройствах.

Стабилитроны типов Д815АО÷Д815ЖО, Д816АО÷Д816ДО, Д817АО÷Д817ГО, КС620АО÷КС680АО дополнительно могут использоваться в качестве ограничителей напряжения (с импульсной мощностью 600 Вт.) для защиты элементов РЭА от перенапряжений в электрических цепях (см. Прил.3)

СТАБИЛИТРОНЫ КРЕМНИЕВЫЕ

мезапланарные типов Д815А÷Д815Ж, Д816А÷Д816Д, Д817А÷Д817Г, 2С920А÷2С980А в металлокерамическом корпусе

| Тип стабилизатора | Напряжение стабилизации, Uстаб. при токе стабилизации I стаб., В | | Ток стабилизации I стаб., мА | Дифференциальное сопротивление Ом, Rm, Rm1, не более при токе стабилизации | | Ток стабилизации I стаб. 1, мА | Минимальный ток утечки, I утеч., мкА при уровне обратного напряжения Uобр., В | | Температурный коэффициент напряжения стабилизации %/°С | Постоянное прямое напряжение Uпр., В не более при Iпр.=0,5А | Максимально-допустимая мощность, Вт | | |
|-------------------|--|----------|------------------------------|--|----------|--------------------------------|---|---------|--|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| | не менее | не более | | I стаб. | Rm | | Rm1 | I утеч. | | | Uобр. не менее | Токр. среды -60 до +75 | Т°С на корпусе +130°С |
| | | | | | I стаб.1 | | | | | | | | |
| Д815А | 5,0 | 6,2 | 1000 | 0,6 | 20 | 50 | - | - | 0,45 | 1,5 | 8 | 2 | |
| Д815Б | 6,1 | 7,5 | 1000 | 0,8 | 15 | 50 | - | - | 0,05 | | | | |
| Д815В | 7,4 | 9,1 | 1000 | 1,0 | 8,0 | 50 | - | - | 0,07 | | | | |
| Д815Г | 9,0 | 11,0 | 500 | 1,8 | 15,0 | 25 | - | - | 0,08 | | | | |
| Д815Д | 10,8 | 13,3 | 500 | 2,0 | 20,0 | 25 | - | - | 0,09 | | | | |
| Д815Е | 13,3 | 16,4 | 500 | 2,5 | 25,0 | 25 | - | - | 0,1 | | | | |
| Д815Ж | 16,2 | 19,8 | 500 | 3,0 | 30,0 | 25 | - | - | 0,11 | | | | |
| Д816А | 19,6 | 24,2 | 150 | 7,0 | 120 | 10 | 50 | 15 | 0,12 | | 5 | | |
| Д816Б | 24,2 | 29,2 | 150 | 8,0 | 150 | 10 | 50 | 19 | 0,12 | | | | |
| Д816В | 29,5 | 36,0 | 150 | 10,0 | 150 | 10 | 50 | 23 | 0,12 | | | | |
| Д816Г | 35,0 | 43,0 | 150 | 12,0 | 150 | 10 | 50 | 27 | 0,12 | | | | |
| Д816Д | 42,5 | 51,5 | 150 | 15 | 150 | 10 | 50 | 33 | 0,12 | | | | |
| Д817А | 50,5 | 61,5 | 50 | 35,0 | 200 | 5 | 50 | 39 | 0,14 | | | | |
| Д817Б | 61,0 | 75,0 | 50 | 40,0 | 200 | 5 | 50 | 47 | 0,14 | | | | |
| Д817В | 74,0 | 90,0 | 50 | 45,0 | 300 | 5 | 50 | 57 | 0,14 | | | | |
| Д817Г | 90,0 | 110,0 | 50 | 50,0 | 300 | 5 | 50 | 70 | 0,14 | | | | |
| 2С920А | 108 | 132 | 50 | 100,0 | 500 | 5 | 200 | 84 | 0,16 | | | | |
| 2С930А | 117 | 143 | 50 | 120,0 | 800 | 5 | 200 | 91 | 0,16 | | | | |
| 2С950А | 136 | 164 | 25 | 170 | 1200 | 2,5 | 200 | 105 | 0,16 | | | | |
| 2С980А | 162 | 198 | 25 | 220 | 1500 | 2,5 | 200 | 126 | 0,16 | | | | |

СТАБИЛИТРОНЫ КРЕМНИЕВЫЕ

мезапланарные типов Д815АО÷Д815ЖО, Д816АО÷Д816ДО, Д817АО÷Д817ГО, КС620АО÷КС680АО

в металлокерамическом корпусе, дополнительно используется в качестве ограничителей напряжения (с импульсной мощностью 600 Вт)

| Тип стабилизатора | Напряжение стабилизации, Uстаб. при токе стабилизации Iстаб., В | | Ток стабилизации I стаб., мА | Дифференциальное сопротивление Ом, Rm, Rm1, не более при токе стабилизации | | Ток стабилизации I стаб. 1, мА | Максимальный ток утечки, I утеч., мкА при уровне обратного напряжения Uобр., В | | Температурный коэффициент напряжения стабилизации %/°С | Постоянное прямое напряжение Uпр., В не более при Iпр.=0,5А | max-допустимая пост. обр. рассеиваемая мощность, Вт | | max. импульсное напряжение ограничения Uпр. и max., при токе Iогр. и max. T=25°С tu=1мс | max. имп. ток ограничения, А Iогр. и max | max-допустимая импульсная обр. рассеиваемая мощность, Вт Pи. max, ti.=1мс |
|-------------------|---|----------|------------------------------|--|----------|--------------------------------|--|----------------|--|---|---|-----------------------|---|--|---|
| | не менее | не более | | Rm | Rm1 | | I утеч. | Uобр. не менее | | | Токр. среды -60 до +85 | Т°С на корпусе +155°С | | | |
| | | | | I стаб. | I стаб.1 | | | | | | | | | | |
| Д815АО | 5,0 | 6,2 | 1000 | 0,6 | 20 | 50 | - | - | 0,045 | 0,9 | 8 | | - | - | 600 |
| Д815БО | 6,1 | 7,5 | 1000 | 0,8 | 15 | 50 | - | - | 0,05 | | | | - | - | |
| Д815ВО | 7,4 | 9,1 | 1000 | 1,0 | 8 | 50 | - | - | 0,07 | | | | - | - | |
| Д815ГО | 9,0 | 11,0 | 500 | 1,2 | 3,5 | 25 | 10 | 8 | 0,08 | | 14,3 | 42 | | | |
| Д815ДО | 10,8 | 13,3 | 500 | 1,3 | 5 | 25 | 10 | 9 | 0,09 | | 17,3 | 35 | | | |
| Д815ЕО | 13,3 | 16,4 | 500 | 1,8 | 6,5 | 25 | 10 | 14 | 0,1 | | 21,3 | 28 | | | |
| Д815ЖО | 16,2 | 19,8 | 500 | 2,0 | 12,0 | 25 | 10 | 17 | 0,1 | | 25,7 | 23 | | | |
| Д816АО | 19,6 | 24,2 | 150 | 1,8 | 23 | 10 | 10 | 21 | 0,12 | | 31,5 | 19 | | | |
| Д816БО | 24,2 | 29,2 | 150 | 1,8 | 23 | 10 | 10 | 25 | 0,12 | | 38,4 | 15,6 | | | |
| Д816ВО | 29,5 | 36,0 | 150 | 2,3 | 27 | 10 | 10 | 30 | 0,12 | | 46,8 | 12,8 | | | |
| Д816ГО | 35,0 | 43,0 | 150 | 5,0 | 27 | 10 | 10 | 36 | 0,12 | | 60 | 10 | | | |
| Д816ДО | 42,5 | 51,5 | 150 | 5,0 | 30 | 10 | 10 | 43 | 0,12 | | 67 | 9 | | | |
| Д817АО | 50,5 | 61,5 | 50 | 8,0 | 60 | 5 | 10 | 52 | 0,14 | | 80 | 7,5 | | | |
| Д817БО | 61,0 | 75,0 | 50 | 12,0 | 60 | 5 | 10 | 63 | 0,14 | | 97,5 | 6,0 | | | |
| Д817ВО | 74,0 | 90,0 | 50 | 13 | 80 | 5 | 10 | 77 | 0,14 | | 117,0 | 5,0 | | | |
| Д817ГО | 90,0 | 110,0 | 50 | 15 | 80 | 5 | 10 | 92 | 0,14 | | 143,0 | 4,0 | | | |
| КС620АО | 108 | 132 | 50 | 20 | 100 | 5 | 10 | 92 | 0,16 | 171,6 | 3,5 | | | | |
| КС630АО | 117 | 143 | 50 | 25 | 160 | 5 | 10 | 100 | 0,16 | 186,0 | 3,2 | | | | |
| КС650АО | 136 | 164 | 25 | 35 | 240 | 2,5 | 10 | 115 | 0,16 | 214,5 | 2,8 | | | | |