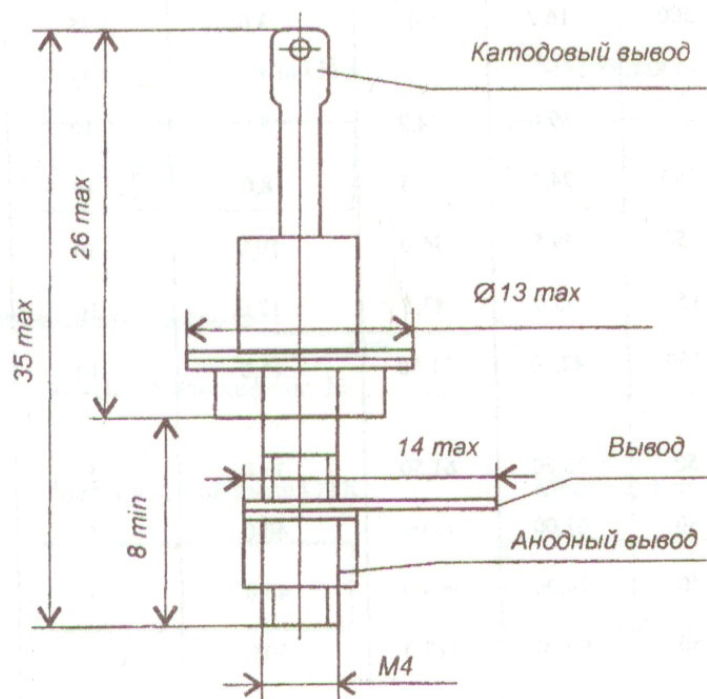




ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КРЕМНИЕВОГО СТАБИЛИТРОНА

**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 металлостеклянном 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				