

ОАО
"ЦВЕТОТРОН"
40 лет
на рынке
электроники

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ В КОРПУСЕ КД-34 ГОСТ 18472-88 (SOD – 80 ИЛИ MINIMELF)

Приборы предназначены для работы в аппаратуре специального и производственно - технического назначения. Приборы пригодны как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры.

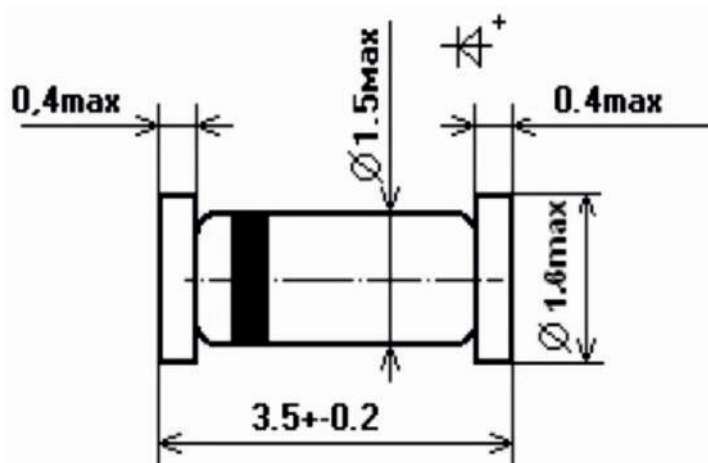
Вид упаковки. Приборы упаковываются в блистер ленту (2500 шт, ориентированных по полярности приборов в коробке). По заявкам потребителей может быть упаковано иное количество приборов.

Масса диодов и стабилитронов корпус КД-34 - не более 0,04 г.

Основные электрические параметры при $T_{окр} = 25^{\circ}\text{C}$

Масса диода - не более 0,15 г.

Основные электрические параметры при $T_{окр} = 25^{\circ}\text{C}$



В аппаратуре специального назначения:

2Д814А1, 2Д695А, 2Д695Б,
2Д695В, 2С487 (А-Т), 2Г103А9

В аппаратуре
производственно-технического назначения:

КС487 (А-Т), ВЗV55С, ND101L,
ND102L, ND103L, ND104L, ND201L

Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные диоды 2Д814А1		не менее	не более
Обратный ток при максимально обратном напряжении, мкА	$I_{обр}$	-	5,0
$U_{обр1} = 75\text{В}$			
$U_{обр1} = 75\text{В}$			
Прямое напряжение при постоянном прямом токе $I_{пр} = 10\text{ мА}$, В	$U_{пр}$	-	1,0
Обратное пробивное напряжение при обратном токе $I_{обр} = 100\text{ мкА}$, В	$Q_{проб}$	100	-
Ёмкость, при обратном смещении $U_{обр} = 0\text{ В}$ и частоте сигнала $f = 1\text{ МГц}$, пФ	C_d	-	4,0
Заряд восстановления при переключении с $I_{пр} = 10\text{ мА}$ на $U_{обр} = 10\text{ В}$, пКл	$Q_{вос}$	-	200
Время обратного восстановления при $I_{пр} = 10\text{ мА}$, $U_{обр} = 10\text{ В}$, $i_{вос} = 0,1 \times I_{обр}$, $R_{\Sigma} = 300\text{ }\Omega$, нс	$t_{вос.обр}$	-	4,0

Примечания.

1. $I_{обр}$ при $U_{обр2} = 20\text{ В}$ изменяется при $T_{окр} = +(25-5)^{\circ}\text{C}$

2. Время обратного восстановления ($t_{вос.обр}$) гарантируется конструкцией и измерением заряда восстановления ($Q_{вос}$)

Импульсные диоды		2Д695А		2Д695Б		2Д695В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Обратный ток при максимально обратном напряжении, мкА	$I_{обр}$	-	0,1	-	0,1	-	-
$U_{обр} = 200\text{В}$		-	-	-	-	-	-
$U_{обр} = 150\text{В}$		-	-	-	-	-	-
$U_{обр} = 100\text{В}$		-	-	-	-	-	0,1
Прямое напряжение при токе $I_{пр} = 100\text{ мА}$, В	$U_{пр}$	-	1,0	-	1,0	-	1,0
Обратное пробивное напряжение при токе $I_{обр} = 100\text{ мкА}$, $t_p/T = 0,01$, $t_p = 0,03\text{ мс}$, В	$Q_{проб}$	250	-	200	-	120	-

Открытое акционерное общество "ЦВЕТОТРОН"

Беларусь, 224022, г. Брест, ул. Суворова 96А

tsvetotron.com

zamcom@tsvetotron.com

+375 (162) 28-13-77



A1 +375 (44) 760-50-33

MTC +375 (29) 575-64-63



Тип стабилизатора	Наименование параметра, единица измерения, режим измерения								
	Напряжение стабилизации			Дифференциальное сопротивление, не более		Постоянный обратный ток при обратном напряжении, не более		Температурный коэффициент напряжения стабилизации	
	U _{ст} , В			г _{ст} , Ом	г _{ст.к} , Ом	I _{обр} , мкА	U _{обр} , В	α _{U_{ст}} , % / °C	
	I _{ст} = 5 мА							I _{ст} = 5 мА	
	мин.	ном.	макс.	I _{ст} = 5 мА	I _{ст} = 1 мА			не менее	не более
2C487A	2,8	3,0	3,2	95	600	10,0	1,0	-0,070	-
2C487Б	3,1	3,3	3,5	95	600	5,0	1,0	-0,065	-
2C487B	3,4	3,6	3,8	90	600	5,0	1,0	-0,060	-
2C487Г	3,7	3,9	4,1	90	600	3,0	1,0	-0,050	-
2C487Д	4,0	4,3	4,6	90	600	3,0	1,0	-0,025	-
2C487E	4,4	4,7	5,0	80	500	3,0	2,0	-0,010	-
2C487Ж	4,8	5,1	5,4	60	480	2,0	2,0	-	+0,015
2C487И	5,2	5,6	6,0	40	400	1,0	2,0	-	+0,025
2C487K	5,8	6,2	6,6	10	150	3,0	4,0	-	+0,035
2C487Л	6,4	6,8	7,2	15	80	2,0	4,0	-	+0,045
2C487M	7,0	7,5	7,9	15	80	1,0	5,0	-	+0,050
2C487H	7,7	8,2	8,7	15	80	0,7	5,0	-	+0,050
2C487П	8,5	9,1	9,6	15	100	0,5	6,0	-	+0,060
2C487P	9,4	10,0	10,6	20	150	0,2	7,0	-	+0,070
2C487C	10,4	11,0	11,6	20	150	0,1	8,0	-	+0,070
2C487T	11,4	12,0	12,7	25	150	0,1	8,0	-	+0,070

Тип стабилизатора	Наименование параметра, единица измерения, режим измерения								
	Напряжение стабилизации			Дифференциальное сопротивление, не более		Постоянный обратный ток при обратном напряжении, не более		Температурный коэффициент напряжения стабилизации	
	Uст, В			гст, Ом	гст.к, Ом	Iобр, мкА	Uобр, В	αUст, % / °C	
	Iст = 5 мА							Iст = 5 мА	
	мин.	ном.	макс.	Iст = 5 мА	Iст = 1 мА			не менее	не более
КС487А	2,8	3,0	3,2	95	600	10,0	1,0	-0,070	-
КС487Б	3,1	3,3	3,5	95	600	5,0	1,0	-0,065	-
КС487В	3,4	3,6	3,8	90	600	5,0	1,0	-0,060	-
КС487Г	3,7	3,9	4,1	90	600	3,0	1,0	-0,050	-
КС487Д	4,0	4,3	4,6	90	600	3,0	1,0	-0,030	-
КС487Е	4,4	4,7	5,0	80	500	3,0	2,0	-0,020	-
КС487Ж	4,8	5,1	5,4	60	480	2,0	2,0	-	+0,020
КС487И	5,2	5,6	6,0	40	400	1,0	2,0	-	+0,030
КС487К	5,8	6,2	6,6	10	150	3,0	4,0	-	+0,035
КС487Л	6,4	6,8	7,2	15	80	2,0	4,0	-	+0,045
КС487М	7,0	7,5	7,9	15	80	1,0	5,0	-	+0,050
КС487Н	7,7	8,2	8,7	15	80	0,7	5,0	-	+0,050
КС487П	8,5	9,1	9,6	15	100	0,5	6,0	-	+0,060
КС487Р	9,4	10,0	10,6	20	150	0,2	7,0	-	+0,070
КС487С	10,4	11,0	11,6	20	150	0,1	8,0	-	+0,070
КС487Т	11,4	12,0	12,7	25	150	0,1	8,0	-	+0,070

Диоды генераторы шума	Постоянное напряжение, U _ш , В при токе 100 мкА	Спектральная плотность напряжения, SU, мкВ/Гц при токе 50 мкА, не менее	Граничная частота, при токе 50 мкА, не менее	Неравномерность спектральной плотности напряжения, δSU, дБ при токе 50 мкА, не более	Темп.коэффициент спектральной плотности напряжения, αSU, %/°C при токе 50 мкА	
					не менее	не более
ND 101L	7,0 – 11,0	70	0,1	4,0	-2	0
ND 102L	7,0 – 11,0	50	0,5	4,0	-2	0
ND 103L	6,0 – 9,0	30	1,0	3,0	-2	0
ND 104L	6,0 – 9,0	3,0	3,0	3,0	-2	0
ND 201L	7,0 – 10,0	10,0	10,0	4,0	-2	0

Открытое акционерное общество “ЦВЕТОТРОН”

Беларусь, 224022, г. Брест, ул. Суворова 96А

tsvetotron.com

zamcom@tsvetotron.com

+375 (162) 28-13-77



А1 +375 (44) 760-50-33

МТС +375 (29) 575-64-63

