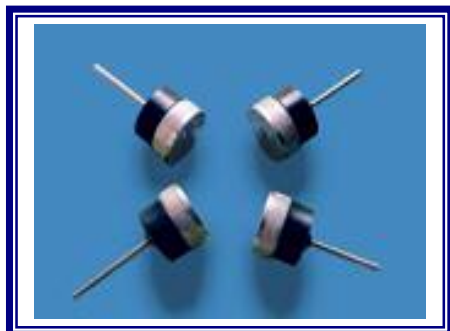


МОЩНЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛЬНО-ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ (ДИОДЫ ЗЕНЕРА)



Назначение

Преобразование переменного тока в постоянный и ограничение уровня перенапряжения бортовой сети.

Достоинства

- низкое прямое напряжение;
- высокая стойкость к воздействию импульсов обратного тока до 45 А

Область применения

- автомобильные генераторы;
- мощные устройства выпрямления и преобразования энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИПЫ ДИОДОВ				
		ДВО 101-35 - ДВО 105-35 ДВО 201-35 - ДВО 205-35 ДВО 115-35 - ДВО 117-35 ДВО 215-35 - ДВО 217-35	ДВО 110-35 - ДВО 113-35 ДВО 210-35 - ДВО 213-35	ДВО 106-45 - ДВО 109-45 ДВО 114-45 ДВО 214-45 ДВО 206-45 - ДВО 209-45	ДВО 129-50 - ДВО 229-50 ...	ДВО 136-50 - ДВО 236-50
1.	Макс. допустимый средний прямой ток, А	35	35	45	50	
2.	Постоянное прямое напряжение, В, при I _{пр.} , указанном в п.1, не более	1,0	1,0	1,15	1,0	
3.	Пробивное напряжение, U проб, В, при I обр = 5 мА	18-26	35-39	18-26	18-26	
4.	Постоянный обратный ток, мА, не более, при U _{проб} = 15 В Токр. среды = +25°C Ткорп. = +175 °C при U _{проб} = 31В Токр. среды = +25°C Ткорп. = +175 °C	0,25 1,5	0,25 1,5	0,25 1,5	0,25 1,5	
5.	Импульсное напряжение ограничения, В, не более при I _{огр.} = 45 А Токр. среды = +25°C Ткорп. = +175 °C при I _{огр.} = 30 А Токр. среды = +25°C Ткорп. = +175 °C	28 30	45 47	25 27	28 30	
6.	Максимальный импульсный прямой ток (ударный), А, t _и = 10 сек, при Ткорп = +175°C	300	330	300	500	
7.	Максимально допустимая температура корпуса диода, °C	175	175	175	175	
8.	Минимально допустимая температура окружающей среды, °C	минус 60	минус 60	минус 60	минус 60	
9.	Тепловое сопротивление переход - корпус, °C/Вт	0,8	0,8	0,6	0,6	
10.	Масса, г, не более	10	10	10	10	

ПЕРЕЧЕНЬ ДИОДОВ

Типономинал		Максимально допустимый средний прямой ток, А	Пробивное напряжение, В при I обр. = 5 мА		Импульсное напряжение ограничения, В при I огр.н. = 45 А, Токр.ср. = +25 ± 10, не более
прямая полярность	обратная полярность		не менее	не более	
ДВО 101-35	ДВО 201-35	35	18	19	21
ДВО 102-35	ДВО 202-35		19	20	22
ДВО 103-35	ДВО 203-35		20	21	23
ДВО 104-35	ДВО 204-35		21	22	24
ДВО 105-35	ДВО 205-35		22	23	25
ДВО 115-35	ДВО 215-35		23	24	26
ДВО 116-35	ДВО 216-35		24	25	27
ДВО 117-35	ДВО 217-35		25	26	28
ДВО 110-35	ДВО 210-35	35	35	36	38
ДВО 111-35	ДВО 211-35		36	37	39
ДВО 112-35	ДВО 212-35		37	38	40
ДВО 113-35	ДВО 213-35		38	39	41
ДВО 106-45	ДВО 206-45	45	18	19	21
ДВО 107-45	ДВО 207-45		19	20	22
ДВО 108-45	ДВО 208-45		20	21	23
ДВО 109-45	ДВО 209-45		21	22	24
ДВО 114-45	ДВО 214-45		22	23	25
ДВО 129-50	ДВО 229-50	50	18	19	21
ДВО 130-50	ДВО 230-50		19	20	22
ДВО 131-50	ДВО 231-50		20	21	23
ДВО 132-50	ДВО 232-50		21	22	24
ДВО 133-50	ДВО 233-50		22	23	25
ДВО 134-50	ДВО 234-50		23	24	26
ДВО 135-50	ДВО 235-50		24	25	27
ДВО 136-50	ДВО 236-50		25	26	28

Структура обозначения: ДВО 101 - 35

Д - диод;
В - выпрямительный;
О - ограничительный;
1 - полярность;
01 - группа по пробивному напряжению;
35 - максимально допустимый средний прямой ток, А

Диоды запрессовываются в радиаторы и охлаждающие элементы. Усилие запрессовки 500 кг. Корпус диода имеет накатку в области запрессовки, выполнен из меди с гальваническим слоем никеля.

Наши реквизиты:

630049, Россия, г. Новосибирск-49, Красный проспект, 220
 ОАО «НЭВЗ»

Телефон: (3832) 287-145 -приемная
 106-284, 287-198 –отдел маркетинга;
 287-195 –отдел сбыта

Факс: (3832) 258-983, 26-14-70

Е-mail: nevzmrkg@nevz.ru
hemarket@nevz.ru