

( )

( )

, , , , , .

, , , , , .

, , , , , .

, , , , , .

, , , , , .

, , , , , .

, , , , , .

, , , , , .

, , , , , .

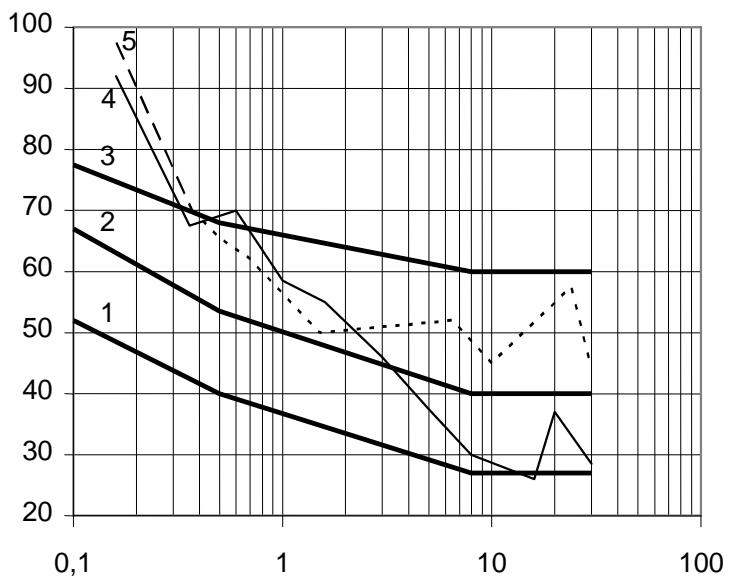
, , , , , .

, DC/DC

1946 . . [1].

( ),

30429-96 ( 25803-91),  
 150 ...30  
 2-2,5  
 3,  
 1.  
 1  
 DC/DC « » – 7,5 ( 4)  
 30 ( 5). 30429 -96  
 30429-96  
 2 5-15 5 1,5-5  
 ( 2  
 ).



.1

1998 .. « »  
 10 1000  
 150 12 24  
 2003 . « »  
 150 ...2,5 ( 1).

Наименование модуля	Входное напряжение	Напряжение ограничения-защиты	Номинальный проходной ток	Максим. имп. ток
МРМ1-В2,5ДМУ <sup>1</sup>	=27 В	=47 В	2,5 А	0,25 кА
МРМ1-Д2,5ДМУ	=60 В	=82 В	2,5 А	0,25 кА
МРМ2-В5ДМУ	=27 В	=47 В	5 А	0,5 кА
МРМ2-Д5ДМУ	=60 В	=82 В	5 А	0,5 кА
МРМ3-В10ДМУ	=27 В	=47 В	10 А	1 кА
МРМ3-Д10ДМУ	=60 В	=82 В	10 А	1 кА
МРМ4-В20ДМУ	=27 В	=47 В	20 А	2 кА
МРМ4-Д20ДМУ	=60 В	=82 В	20 А	2 кА

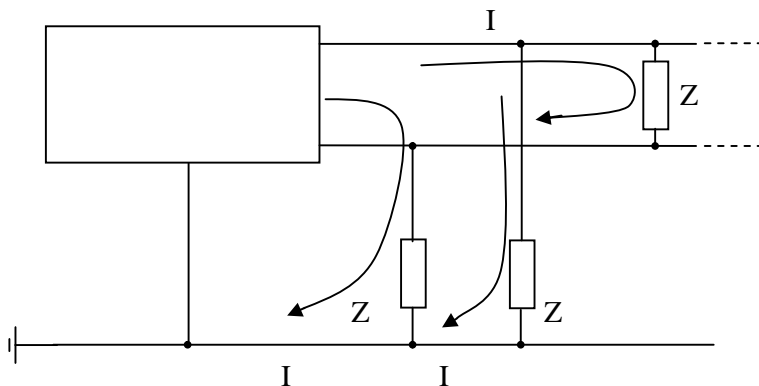
<sup>1</sup> – суффикс "У" в конце обозначения указывает на тип корпуса с крепёжными фланцами, отсутствие суффикса указывает на корпус без фланцев.

## Технические характеристики

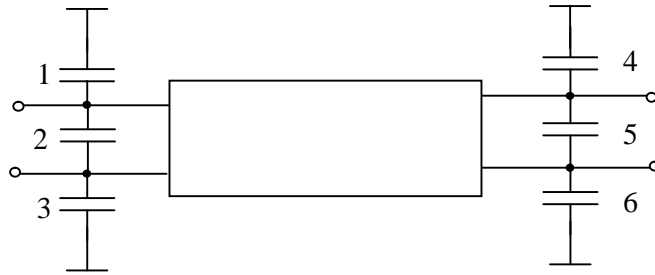
Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Тпрох.ном., если не указано иначе.

Входные характеристики	
Диапазон входного напряжения / переходное отклонение (1 сек.)	27 В 17...36 В / 17...40 В 60 В 36...72 В / 36...84 В
Выходные характеристики	
Коэффициент ослабления радиопомех в диапазоне частот	
- от 0,15 до 0,3МГц	≥30 дБ
- от 0,3 до 1МГц	≥40 дБ
- от 1,0 до 10МГц	≥60 дБ
- от 10 до 30МГц	≥55 дБ
Падение напряжения на модуле	≤2 % Увхном
Максимальное напряжение на выходе модуля при импульсе на входе Uампл = 500 В, Тимп = 16 мкс, Тфронт = 6,4 мкс	27 В 93 В 60 В 110 В
Общие характеристики	
Температура окр. среды	- рабочая и хранения -60 °С...+70 °С
Температура корпуса	- рабочая и хранения -60 °С...+85 °С
Повышенная влажность	98 % @ 35 °С
Прочность изоляции	- напряжение +вх/-вх, +вх/-вых, -вх/+вых, +вых/-вых +вх/корп, -вх/корп, +вых/корп, -вых/корп - сопротивление @ 500 В пост.тока ~ 500 В ~ 500 В 20 МОм
Наработка на отказ	> 6,4 млн. час. @ +25 °С > 100 тыс. час. @ +85 °С
Охлаждение	естественная конвекция или радиатор
Материал корпуса	металл

( . 2 ).



I  
, ( I H<sub>1</sub> I H<sub>2</sub>, ),

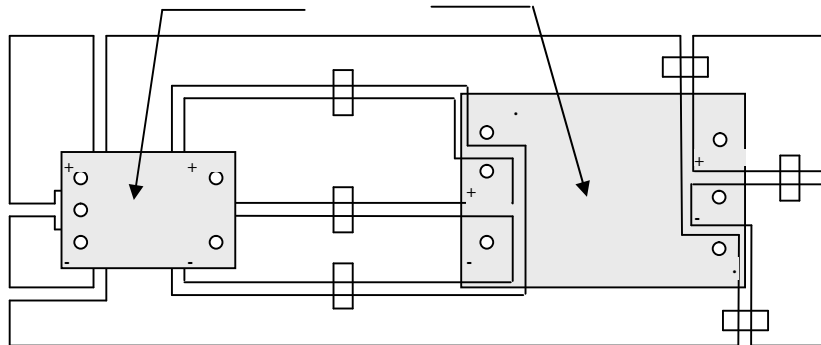


2

1, 3, 4, 6  
, 2, 5

1- 6

( . 2 ).



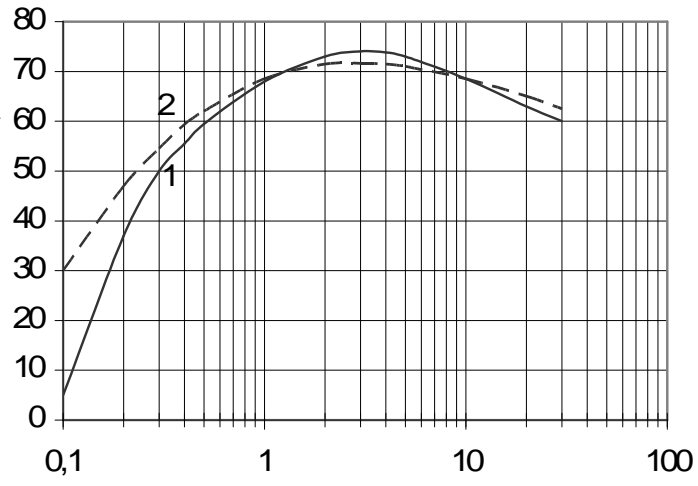
.2

0,7 1  
Epcos

M6000 – 10000.

13661.

0,1 – 30 3 1 ( 1)  
2). 35 3, 0,3 – 30 50-70  
3 ( 150



.3.

1 – 1 ; 2 – 3

2006

1 10

LC

10

( $I_m$ ),

1051-1). , 20 8 ( -0,01I<sub>m</sub> 1 %

500 , -1500 .

.468240.003 . «5»  
« ».

1. . . , -  
. . 1951 .