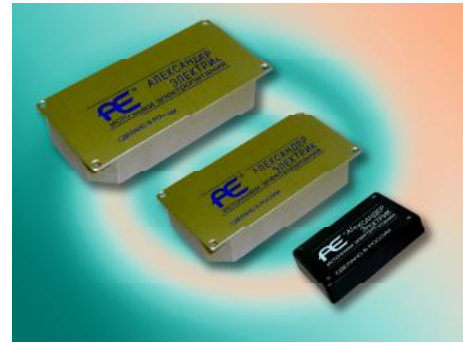
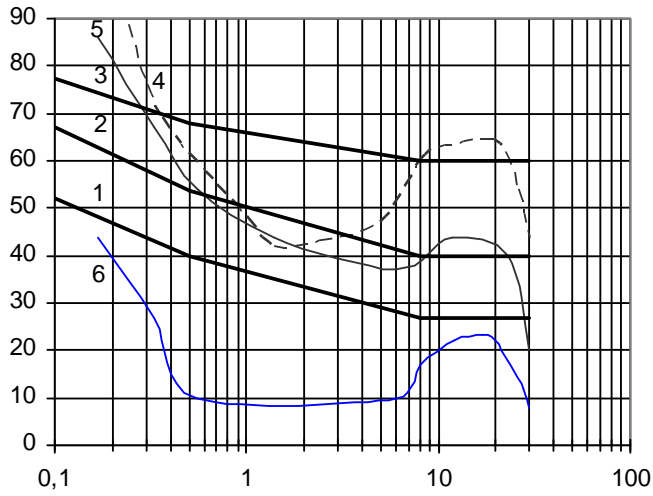


(), ()
 (), ()



(), 10%

AC/DC KN50
 (4) KV100A (5) [1]. 25803 -91
 150 ...30 (1, 2, 3).



.1 1 - «1» ; 2 - «2» ; 3 - «3» ; 4 - AC/DC
 KN30A 30 ; 5 - AC/DC KV100A
 100 ; 6 - AC/DC 2.
 (.1) [1].

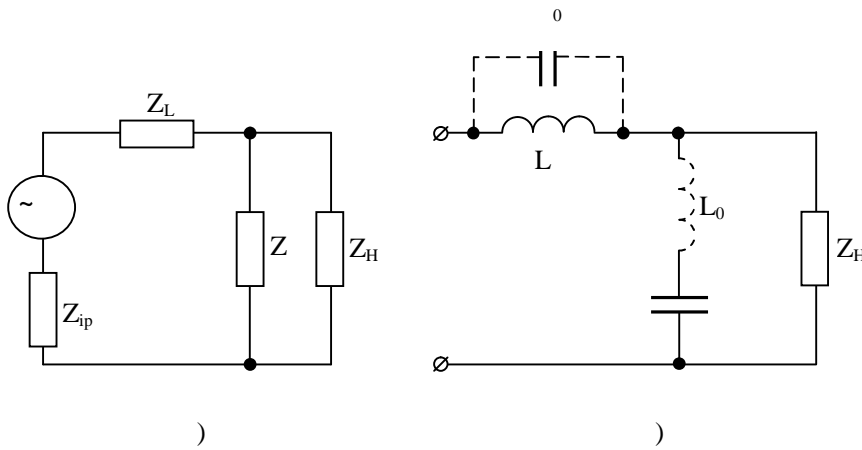
90-

20.57.310-98

6

2- LC (20)

« » - (.2), Z_{ip} -
 Z_L, Z_C, Z -



.2

« » : $U / = I \cdot Z / = Z / (Z_{ip} + Z)$
 $1 / K_{01}$.

U

$U / = I \cdot Z / = Z' / (Z_{ip} + Z_L + Z)$,
 $Z' = Z \cdot Z_e / (Z + Z)$. $1 / K_{02}$.

$= K_{02} / K_{01} = (Z / (Z_{ip} + Z)) \cdot (Z' / (Z_{ip} + Z_L + Z))$ (1)

Z_{ip} Z ,

Z , $Z' < Z$; $Z / (Z_{ip} + Z) < 1$,
 $(Z_{ip} + Z_L + Z) / Z = 1 + Z_L / Z = Z_L / Z$,
 $= Z_L / Z = \frac{1}{2} \cdot L \cdot \dots$
 0,15 (

$= 20 \lg ((L \cdot \dots) / 1,12)$ (2)

(2) (2) L ,

L . ,

L · 10 (L ,) , , 3

Z , Z_L

Z_L L₀ (.2).
L₀ 0, Z

1 15

1.

1

Наименование модуля	Входное напряжение	Напряжение ограничения-защиты	Номинальный проходной ток	Максим. имп. ток
МРМ4-К1АМУ ¹	~115 В	=240 В	1 А	2,5 кА
МРМ4-С1АМУ	~220 В	=430 В	1 А	2,5 кА
МРР2-К3АМУ	~115 В	=240 В	3 А	8 кА
МРР2-С3АМУ	~220 В	=430 В	3 А	8 кА
МРР3-К7,5АМУ	~115 В	=240 В	7,5 А	25 кА
МРР3-С7,5АМУ	~220 В	=430 В	7,5 А	25 кА
МРР2-К7,5АМУ	~115 В	=240 В	7,5 А	8 кА
МРР2-С7,5АМУ	~220 В	=430 В	7,5 А	8 кА
МРР3-К15АМУ	~115 В	=240 В	15 А	25 кА
МРР3-С15АМУ	~220 В	=430 В	15 А	25 кА

¹ - "У" в конце указывает на тип корпуса с крепежными фланцами, отсутствие указывает на корпус без фланцев.

Технические характеристики

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

Входные характеристики	
Диапазон входного напряжения / переходное отклонение (1 сек.)	
~ 115 В (400 Гц)	98...127 В / 81...150 В
~ 220 В (50 Гц)	187...242 В / 176...264 В
Выходные характеристики	
Коэффициент ослабления радиопомех в диапазоне частот	
- от 0,15 до 0,3МГц	≥25 дБ
- от 0,3 до 1МГц	≥35 дБ
- от 1,0 до 10МГц	≥55 дБ
- от 10 до 30МГц	≥30 дБ
Падение напряжения на модуле	
≤1 % Увхном	
Максимальное напряжение на выходе модуля при импульсе на входе	
Uампл = 1000 В, Тимп = 16 мкс, Тфронт = 6,4 мкс	~ 115 В = 240 В
	~ 220 В = 430 В
Общие характеристики	
Температура 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 (ампл. значение) vx1/корп, vx2/корп, вых1/корп, вых2/корп ~ 1500 В - сопротивление @ 500 В пост.тока 20 МОм
Наработка на отказ	> 9,6 млн. час. @ + 25 °С > 150 тыс. час. @ +85 °С
Охлаждение	естественная конвекция или радиатор
Материал корпуса	металл

4

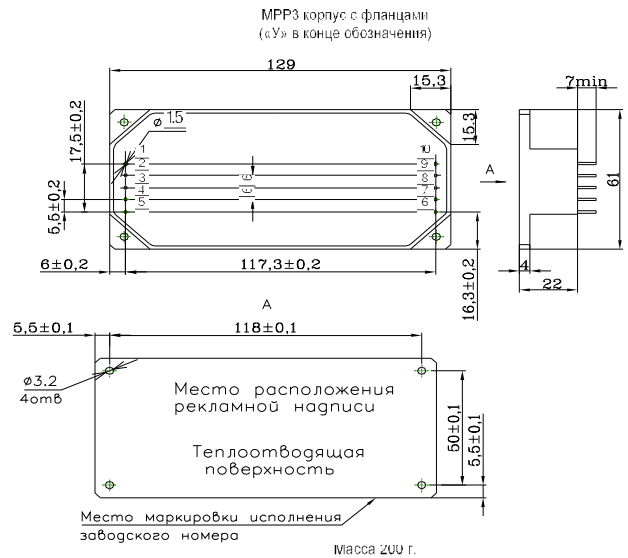
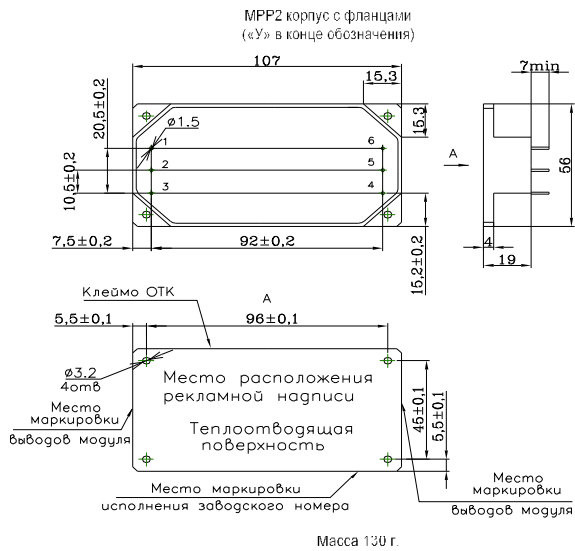
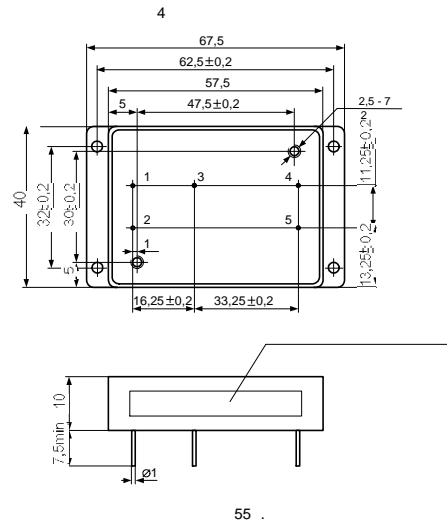
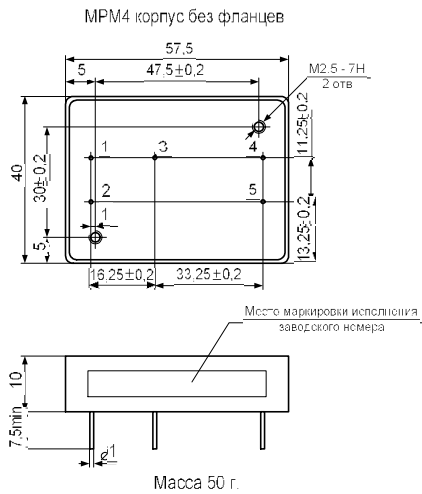
2, 3

2006

.3.

5

10 - 15



.3

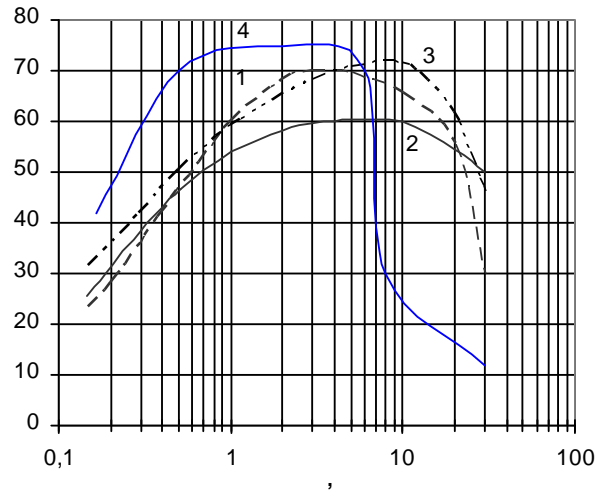
13661-92.

0,1...30

4 (1), 2 (2), 3 (3)

150 . 4. 25 , 0,3...30 , 40...70 .
 50 13661-92,

. 1, 6. 1 .
 4 (. 4) 2
 KV100A 100 .



.4 1- 4, 2- 2, 3- 3, 4 - MPP2 KV100A
 Z 4 (. 4), Z

8

24425-90 1000 10 , 1
 50 .

51317.1.5.-99.
 4000.

3.

4000,		
50	550	510
20	600	540
10	630	560
2	700	630

1000 ,

4000

R_i,

2 ,

1%

1500

() .

.468240.004 .

« » .

«5»

1. . . , . . . «

«

8 2005.

» -