

Технические условия: РАЯЦ.673633.004ТУ

Specifications: РАЯЦ.673633.004ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов.

Designed to operate in DC, AC and ripple current circuits.

Могут применяться взамен МБГО, МБГЧ, МБГВ.

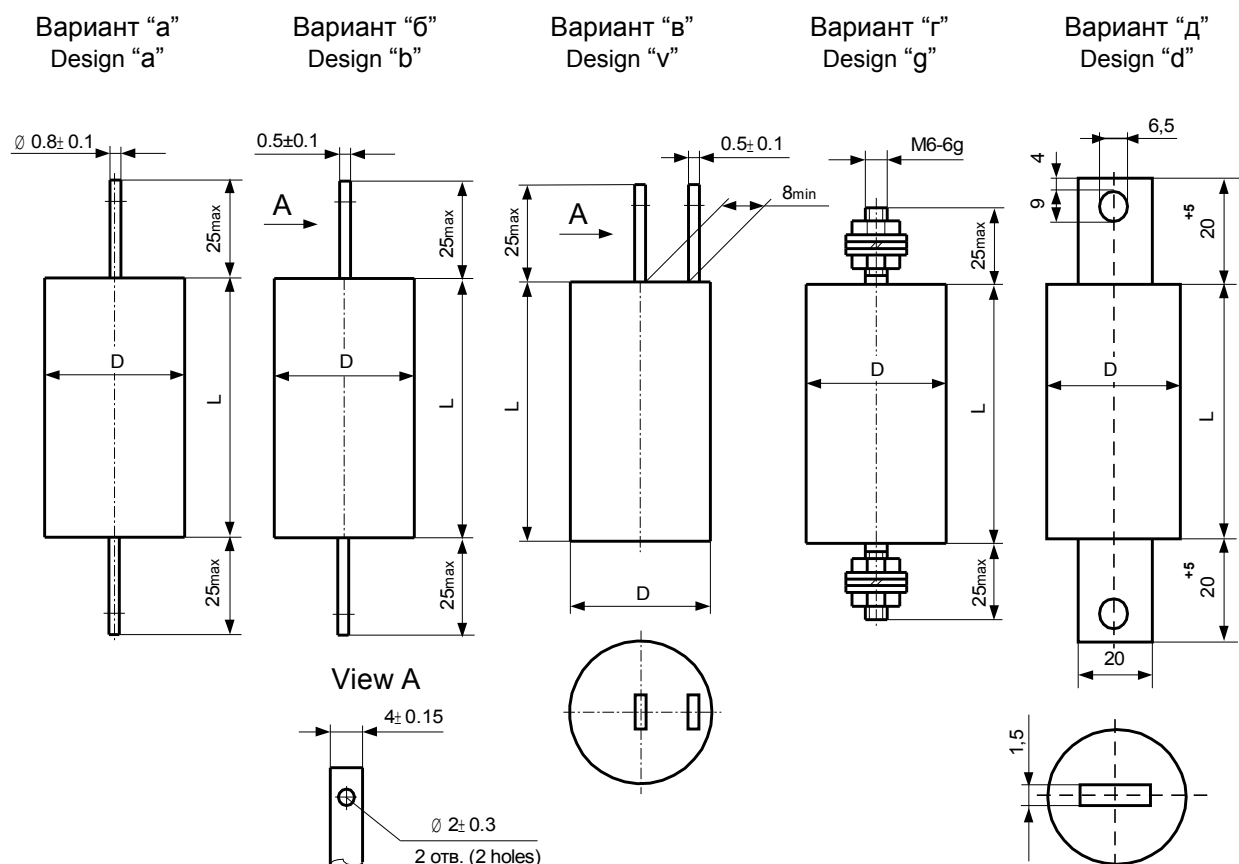
Can be used instead of МБГО, МБГЧ, МБГВ.

Конструкция: в цилиндрических корпусах из полимерных материалов.

Design: cylindrical housing made of polymeric materials.

Размеры выводов согласовываются с потребителем.

Terminals dimensions are agreed upon with customers.



Номинальная емкость (по требованию возможны другие номинальные емкости)

10 ... 470 мкФ

Rated capacitance (other rated capacitance are also available)

10 ... 470 μ F

Номинальное напряжение

315, 400, 500, 630, 1000 В

Rated voltage

315, 400, 500, 630, 1000 V

Допускаемое отклонение емкости

$\pm 10\%$

Capacitance tolerance

$\pm 10\%$

Тангенс угла потерь при $f = 1 \text{ кГц}$

$\leq 0,012$

Dissipation factor at $f=1\text{kHz}$

≤ 0.012

Постоянная времени

$\geq 2000 \text{ МОм} \cdot \mu\text{Ф}$

Time constant

$\geq 2000 \text{ MOhm} \cdot \mu\text{F}$

Интервал рабочих температур

$-60 \dots +55^\circ\text{C}$

Operating temperature range

$-60 \dots +55^\circ\text{C}$

Наработка

10000 ч

Operating time

10000 hours

Обозначение при заказе:

Конденсатор K73-46а - 500 В - 10мкФ $\pm 10\%$

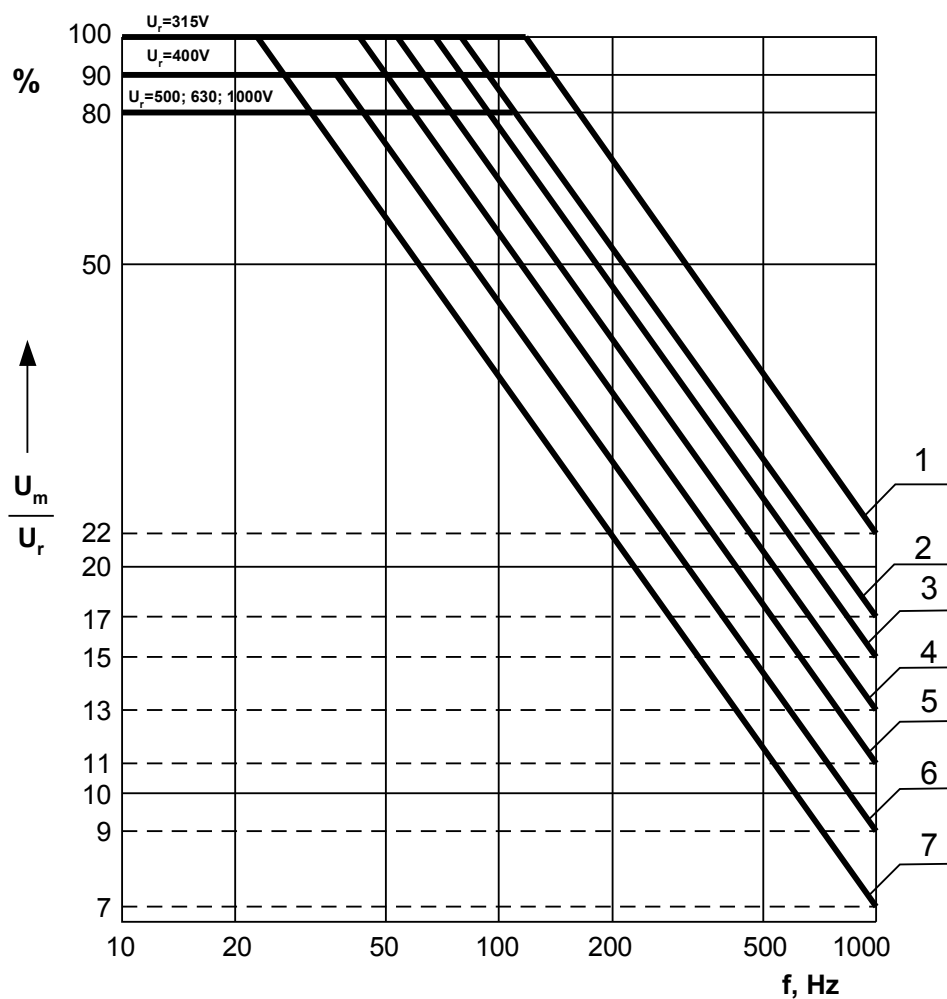
Ordering example:

Capacitor K73-46a - 500 V - 10 μ F $\pm 10\%$

Ur, V	Cr, μ F	D, mm		L, mm		Mass, g max		
		Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy			
315	10	23	± 1.65	72	± 2.3	60		
	15	27				80		
	22	32				110		
	30	36	130					
	47	45	± 1.95			190		
	68	53				260		
	100	44				340		
	200	62	± 2.3			140	-4	670
	470	92						1450
400	10	30	± 1.65	72	± 2.3	95		
	15	35				120		
	22	41				160		
	33	50	± 1.95			240		
	47	40				140	-4	290
	68	48						410
	100	56	550					
	200	80	± 2.3			1100		
500	10	36	± 1.95	72	± 2.3	130		
	15	42				170		
	22	52				250		
	33	42	± 1.95			140	-4	310
	47	50						440
	68	60						620
	100	71	± 2.3					870
	200	100	± 2.7					1700
630	10	42	± 1.95	72	± 2.3			170
	15	50						240
	22	41						300
	33	50	± 1.95			140	-4	440
	47	60						620
	68	70						840
	100	85	± 2.3					1240
	200	120	± 2.7					2450
1000	10	46	± 1.95	140	-4			380
	15	56						550
	22	67						780
	33	82	± 2.3			1150		
	47	98				1640		
	68	115				± 2.7	2250	

Зависимость наибольшей допускаемой амплитуды переменного напряжения U_m от частоты f

Permissible maximum amplitude of AC voltage U_m as a function of frequency f



1. $10; 15 \mu F \times 315 V$; $10 \mu F \times 400 V$;

2. $22; 30 \mu F \times 315 V$; $15; 22 \mu F \times 400 V$; $10; 15 \mu F \times 500 V$;

3. $47 \mu F \times 315 V$; $33; 47 \mu F \times 400 V$; $22; 33 \mu F \times 500 V$; $10 \mu F \times 630 V$;

4. $68; 100 \mu F \times 315 V$; $68 \mu F \times 400 V$; $47 \mu F \times 500 V$; $15; 22 \mu F \times 630 V$; $10 \mu F \times 1000 V$;

5. $200 \mu F \times 315 V$; $100 \mu F \times 400 V$; $68 \mu F \times 500 V$; $33; 47 \mu F \times 630 V$; $15 \mu F \times 1000 V$;

6. $200 \mu F \times 400 V$; $100 \mu F \times 500 V$; $68 \mu F \times 630 V$; $22; 33 \mu F \times 1000 V$;

7. $470 \mu F \times 315 V$; $200 \mu F \times 500 V$; $100; 200 \mu F \times 630 V$; $47; 68 \mu F \times 1000 V$.