

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.
Размеры выводов согласовываются с потребителем.

Design: cylindrical housing made of polymeric materials.
Terminals dimensions are agreed upon with customers.

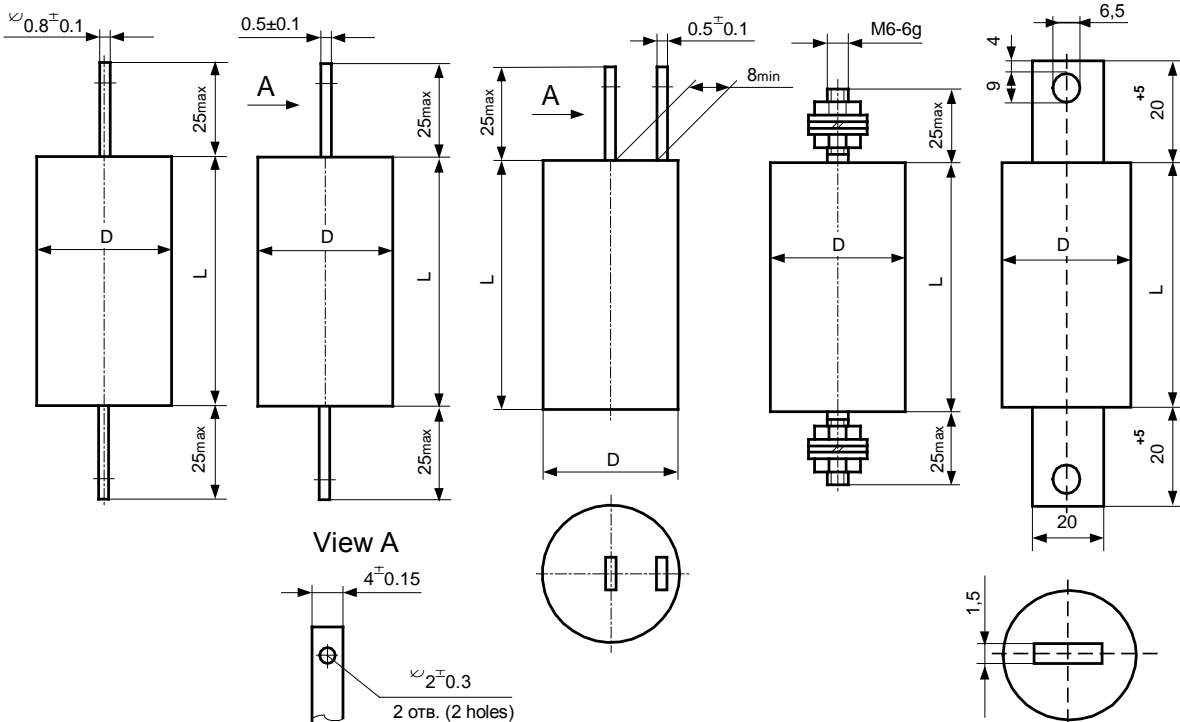
Вариант "а"
Design "a"

Вариант "б"
Design "b"

Вариант "в"
Design "v"

Вариант "г"
Design "g"

Вариант "д"
Design "d"



Номинальная емкость (по требованию возможны другие номинальные емкости)

10 ... 470 мкФ

Rated capacitance (other rated capacitance are also available)

10 ... 470 μF

Номинальное напряжение

315, 400, 500, 630, 1000 В

Rated voltage

315, 400, 500, 630, 1000 V

Допускаемое отклонение емкости

±10%

Capacitance tolerance

±10%

Тангенс угла потерь при f = 1кГц

≤0,012

Dissipation factor at f=1kHz

≤0.012

Постоянная времени

≥2000 МОм.мкФ

Time constant

≥2000 MOhm.μF

Интервал рабочих температур

-60...+55°C

Operating temperature range

-60...+55°C

Наработка

10000 ч

Operating time

10000 hours

Обозначение при заказе:

Конденсатор K73-46а - 500 В - 10мкФ ±10%

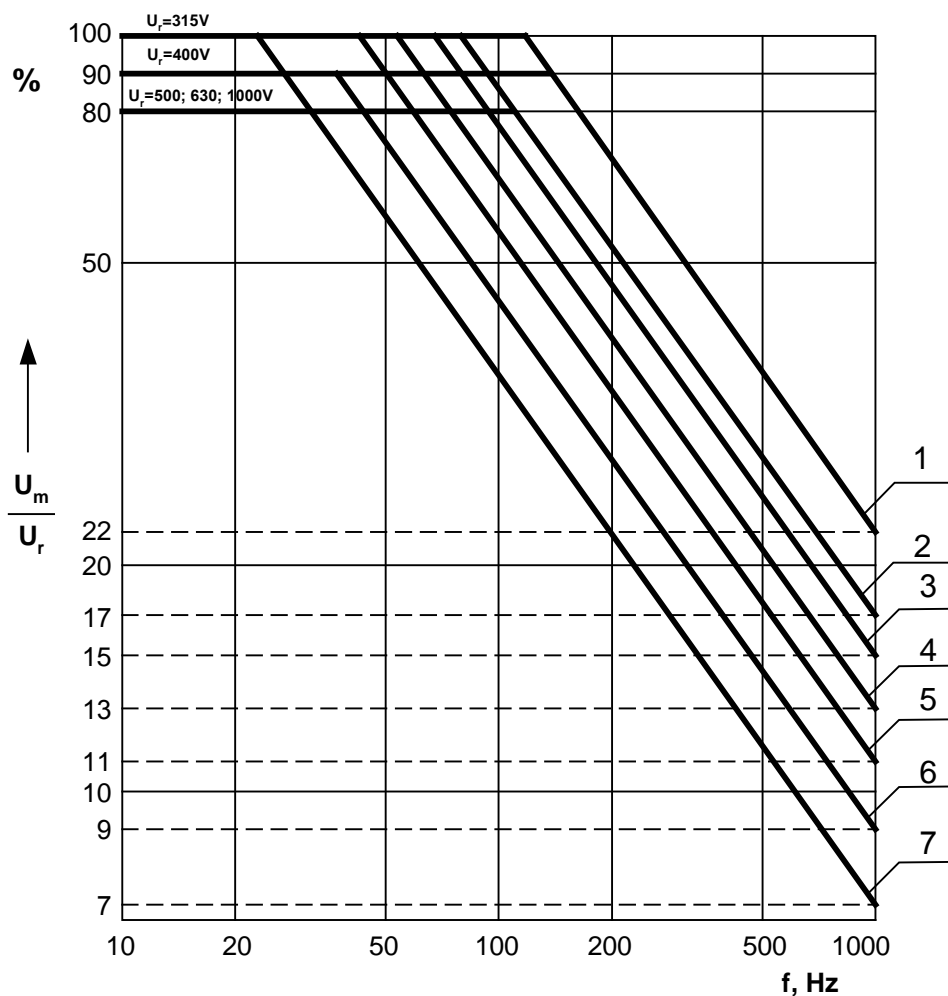
Ordering example:

Capacitor K73-46a - 500 V - 10μF ±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	± 1.95			110		
	30	36				130		
	47	45				190		
	68	53	± 2.3			260		
	100	44	± 1.95			140	-4	340
	200	62	± 2.3					670
470	92	± 2.7	1450					
400	10	30	± 1.65	72	± 2.3	95		
	15	35	± 1.95			120		
	22	41				160		
	33	50				240		
	47	40				290		
	68	48				410		
	100	56	± 2.3			550		
	200	80				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						870
	200	100						1700
630	10	42	± 1.95	72	± 2.3			170
	15	50						240
	22	41						300
	33	50				440		
	47	60				620		
	68	70	± 2.3			840		
	100	85				1240		
	200	120				2450		
1000	10	46	± 1.95	140	-4	380		
	15	56				550		
	22	67	± 2.3			780		
	33	82				1150		
	47	98				1640		
	68	115				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; $15 \mu\text{F} \times 315 \text{ V}$; $10 \mu\text{F} \times 400 \text{ V}$;
 2.22; $30 \mu\text{F} \times 315 \text{ V}$; $15 \mu\text{F} \times 400 \text{ V}$; $10 \mu\text{F} \times 500 \text{ V}$;
 3.47 $\mu\text{F} \times 315 \text{ V}$; $33 \mu\text{F} \times 400 \text{ V}$; $22 \mu\text{F} \times 500 \text{ V}$; $10 \mu\text{F} \times 630 \text{ V}$;
 4.68; $100 \mu\text{F} \times 315 \text{ V}$; $68 \mu\text{F} \times 400 \text{ V}$; $47 \mu\text{F} \times 500 \text{ V}$; $15 \mu\text{F} \times 630 \text{ V}$; $10 \mu\text{F} \times 1000 \text{ V}$;
 5.200 $\mu\text{F} \times 315 \text{ V}$; $100 \mu\text{F} \times 400 \text{ V}$; $68 \mu\text{F} \times 500 \text{ V}$; $33 \mu\text{F} \times 630 \text{ V}$; $15 \mu\text{F} \times 1000 \text{ V}$;
 6.200 $\mu\text{F} \times 400 \text{ V}$; $100 \mu\text{F} \times 500 \text{ V}$; $68 \mu\text{F} \times 630 \text{ V}$; $22 \mu\text{F} \times 1000 \text{ V}$;
 7.470 $\mu\text{F} \times 315 \text{ V}$; $200 \mu\text{F} \times 500 \text{ V}$; $100 \mu\text{F} \times 630 \text{ V}$; $47 \mu\text{F} \times 1000 \text{ V}$.