

**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.

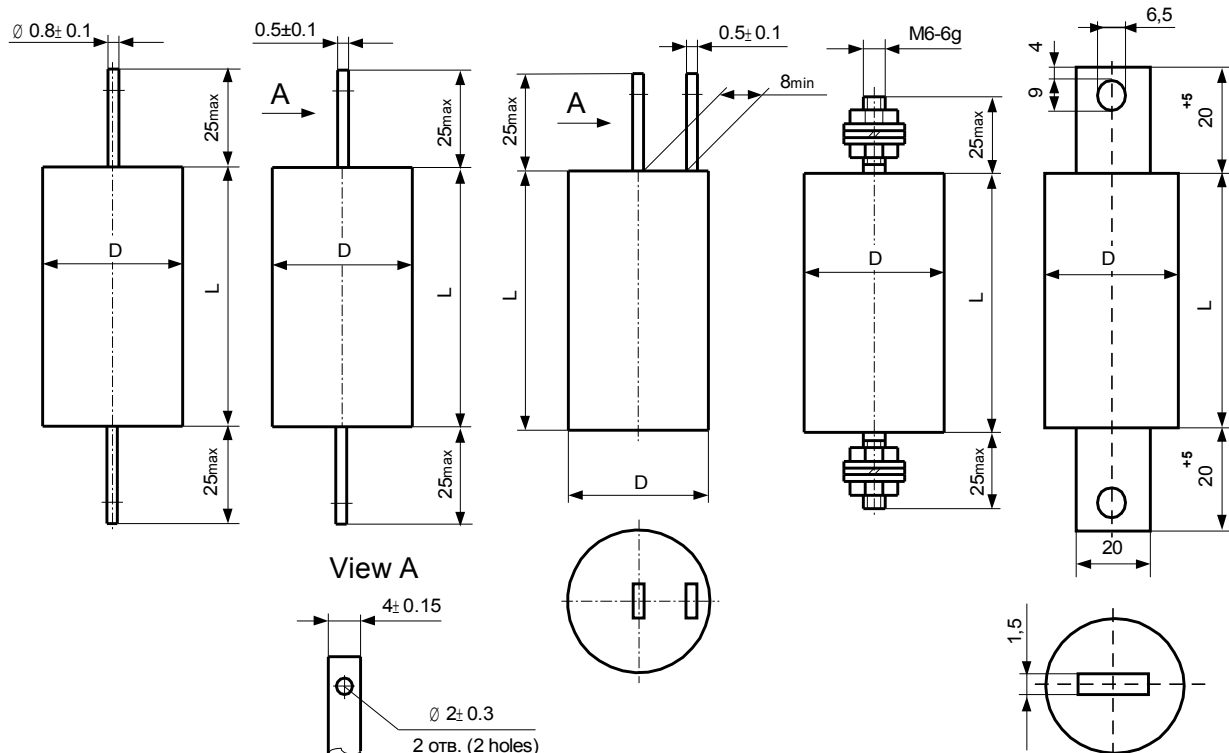
Вариант "а"  
Design "a"

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%

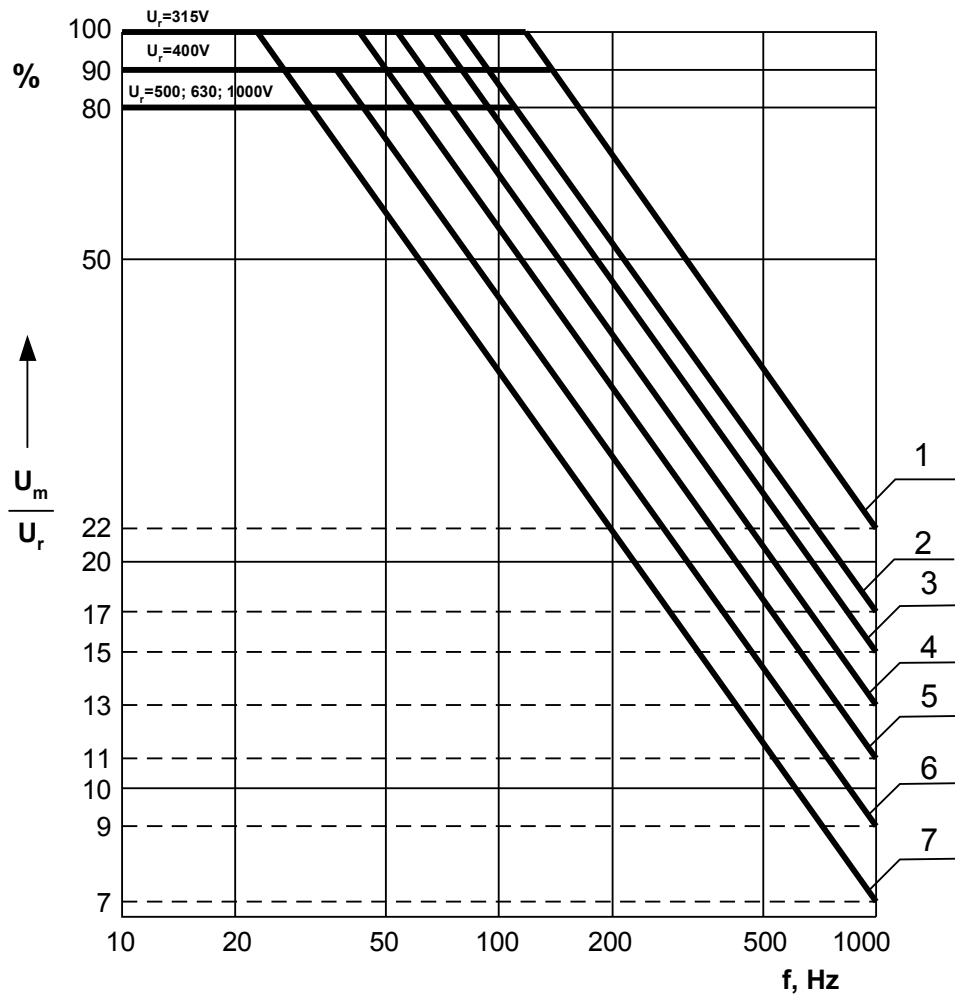
**Ordering example:**

Capacitor K73-46a - 500 V - 10μF ±10%

| Ur, V | Cr, μF | D, mm       |                      | L, mm       |                      | Mass, g<br>max |      |      |
|-------|--------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------|------|------|
|       |        | Rated value | Limit<br>discrepancy | Rated value | Limit<br>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          |                      |             |                      | 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          | ±2.3                 |             |                      | 620            |      |      |
| 100   |        | 71          |                      |             |                      | 870            |      |      |
| 200   |        | 100         |                      |             |                      | ±2.7           | 1700 |      |
| 630   | 10     | 42          | ±1.95                | 72          | ±2.3                 | 170            |      |      |
|       | 15     | 50          |                      |             |                      | 240            |      |      |
|       | 22     | 41          |                      | 140         | -4                   | 300            |      |      |
|       | 33     | 50          |                      |             |                      | 440            |      |      |
|       | 47     | 60          | 620                  |             |                      |                |      |      |
|       | 68     | 70          | 840                  |             |                      |                |      |      |
|       | 100    | 85          | 1240                 |             |                      |                |      |      |
|       | 200    | 120         | ±2.7                 |             |                      | 2450           |      |      |
| 1000  | 10     | 46          | ±1.95                |             |                      | 140            | -4   | 380  |
|       | 15     | 56          | ±2.3                 |             |                      |                |      | 550  |
|       | 22     | 67          | ±2.7                 |             |                      |                |      | 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.  $10; 15 \mu F \times 315 V$ ;  $10 \mu F \times 400 V$ ;
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.  $470 \mu F \times 315 V$ ;  $200 \mu F \times 500 V$ ;  $100; 200 \mu F \times 630 V$ ;  $47; 68 \mu F \times 1000 V$ .