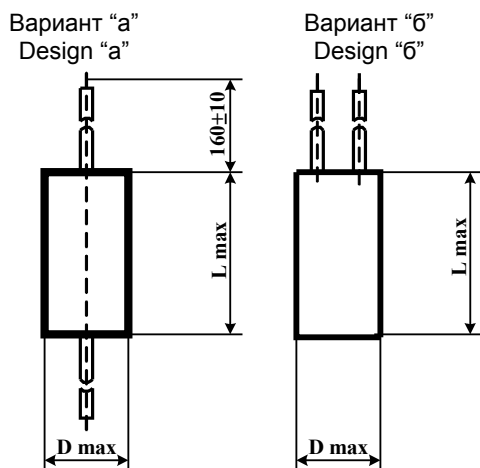


**Технические условия:** АДПК. 673633.019 ТУ

Предназначены для индивидуальной корректировки коэффициентов мощности трансформаторов и электромагнитных дросселей люминесцентных ламп в электросетях с частотой 50 и 60 Гц. Могут использоваться как моторные в схемах однофазных и трехфазных асинхронных двигателей.

**Конструкция:** обернуты полимерной лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом.

**Расположение выводов:** разностороннее (вариант "а") и одностороннее (вариант "б"). Конденсаторы варианта "а" могут поставляться со встроенным разрядным резистором с сопротивлением 1,0 МОм.



**Specification:** АДПК. 673633.019 ТУ

Designed for power factor correction of transformers and electromagnetic chokes of luminescence and other gas-discharge lamps in electrical network with a frequency of 50 or 60 Hz. Can also be used as starting capacitors in single-phase and three-phase asynchronous motors.

**Design:** wrapped with adhesive tape; capacitor ends sealed with epoxy compound.

**Terminations:** axial (design "a") and radial (design "b"). Capacitors of design "a" can be supplied with built-in discharging resistor 1,0 MOhm.

Сечение жилы:  
0,5 mm<sup>2</sup> для L ≤ 60 mm  
0,75 mm<sup>2</sup> для L = 80 mm

Conductor cross-section:  
0,5 mm<sup>2</sup> for L ≤ 60 mm  
0,75 mm<sup>2</sup> for L = 80 mm

|                                                                       |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Номинальная емкость                                                   | 1,0 ... 30 мкФ                                      |
| Номинальное переменное (эффективное) напряжение частотой 50 ... 60 Гц | 250; 450 Вэфф                                       |
| Допускаемое отклонение емкости                                        | ±4; ±5; ±10%                                        |
| Тангенс угла потерь при f = 1кГц                                      | ≤0,012                                              |
| Постоянная времени                                                    | ≥2000 МОм·мкФ                                       |
| Интервал рабочих температур                                           | -60...+85°C                                         |
| Наработка                                                             | 15 000 ч                                            |
| Срок сохраняемости                                                    | 20 лет                                              |
| Климатическое исполнение                                              | УХЛ (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 21 сутки) |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Rated capacitance                 | 1,0...30 µF               |
| Rated AC voltage, Veff 50...60 Hz | 250; 450 Veff             |
| Capacitance tolerance             | ±4; ±5; ±10%              |
| Dissipation factor at f = 1kHz    | ≤0,012                    |
| Time constant                     | ≥2000 MOhm·µF             |
| Operating temperature range       | -60...+85°C               |
| Operating time                    | 15 000 hours              |
| Shelf life                        | 20 years                  |
| Climatic categories               | RH 93±3%, 40±2°C, 21 days |

**Обозначение при заказе:**

Конденсатор K73-62a - 250В<sub>н</sub> - 10 мкФ ±10% - R\* - №ТУ

\* Буква R - указывается для конденсаторов с резистором.

**Ordering example:**

Capacitor K73-62a- 250V<sub>n</sub> - 10 µF ±10% - R\* - №ТУ

\*Letter R - is given for capacitors with built-in resistor.

| U <sub>НОМ</sub> =250 В <sub>~</sub> / U <sub>г</sub> =250 В <sub>~</sub> |                          |                          |                            | U <sub>НОМ</sub> =450 В <sub>~</sub> / U <sub>г</sub> =450 В <sub>~</sub> |                          |                          |                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| C <sub>НОМ</sub> , МКФ<br>C <sub>г</sub> , μF                             | D <sub>max</sub> ,<br>mm | L <sub>max</sub> ,<br>mm | Macca, г<br>Mass, g<br>max | C <sub>НОМ</sub> , МКФ<br>C <sub>г</sub> , μF                             | D <sub>max</sub> ,<br>mm | L <sub>max</sub> ,<br>mm | Macca, г<br>Mass, g<br>max |
| 1.0                                                                       | 12                       | 44                       | 12                         | 1.0                                                                       | 17                       | 60                       | 30                         |
| 1.6                                                                       | 15                       |                          | 14                         | 1.6                                                                       | 20                       |                          | 36                         |
| 2.0                                                                       | 17                       |                          | 18                         | 2.0                                                                       | 22                       |                          | 42                         |
| 2.5                                                                       | 19                       |                          | 23                         | 2.5                                                                       | 24                       |                          | 48                         |
| 3.0                                                                       | 20                       |                          | 24                         | 3.0                                                                       | 26                       |                          | 60                         |
| 3.5                                                                       | 21                       |                          | 26                         | 3.5                                                                       | 28                       |                          | 65                         |
| 4.0                                                                       | 21                       | 60                       | 40                         | 3.75                                                                      | 29                       |                          | 70                         |
| 5.0                                                                       | 22                       |                          | 42                         | 4.0                                                                       | 30                       |                          | 90                         |
| 6.0                                                                       | 24                       |                          | 48                         | 4.4                                                                       | 32                       |                          | 100                        |
| 7.0                                                                       | 26                       |                          | 60                         | 5.0                                                                       | 34                       |                          | 115                        |
| 8.0                                                                       | 28                       |                          | 74                         | 5.9                                                                       | 36                       |                          | 120                        |
| 9.0                                                                       | 30                       |                          | 90                         | 6.0                                                                       | 36                       |                          | 120                        |
| 10                                                                        | 32                       |                          | 100                        | 7.0                                                                       | 34                       | 80                       | 160                        |
| 12                                                                        | 34                       |                          | 115                        | 7.2                                                                       | 34                       |                          | 160                        |
| 14                                                                        | 36                       |                          | 120                        | 7.8                                                                       | 36                       |                          | 180                        |
| 16                                                                        | 32                       | 80                       | 130                        | 8.0                                                                       | 36                       |                          | 180                        |
| 18                                                                        | 34                       |                          | 160                        | 8.7                                                                       | 38                       |                          | 190                        |
| 20                                                                        | 36                       |                          | 180                        | 9.0                                                                       | 38                       |                          | 190                        |
| 25                                                                        | 40                       |                          | 200                        | 10                                                                        | 40                       | 200                      |                            |
| 30                                                                        | 45                       |                          | 230                        |                                                                           |                          |                          |                            |

Зависимость допускаемого напряжения  $U_i$  от температуры окружающей среды

Permissible voltage  $U_i$  and current  $I_i$  as function of ambient temperature

