

Технические условия: АДПК. 673633.019 ТУ

Specification: 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.

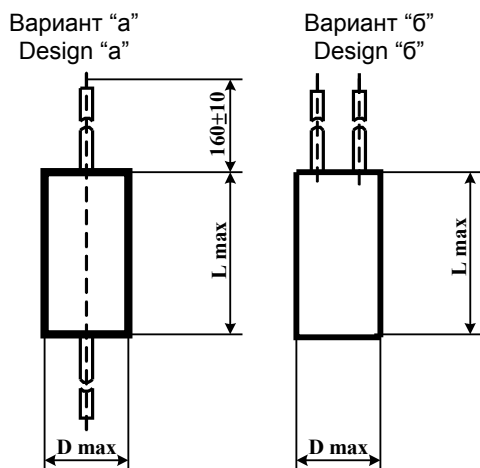
Designed for power factor correction of transformers and electromagnetic chokes of luminescence and other gas-discharge lamps in electrical network with a frequency of 50 or 60 Hz. Can also be used as starting capacitors in single-phase and three-phase asynchronous motors.

Конструкция: обернута полимерной лентой, залита по торцам эпоксидным компаундом.

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

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

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



Сечение жилы:
0,5 mm² для L ≤ 60 mm
0,75 mm² для L = 80 mm

Conductor cross-section:
0,5 mm² for L ≤ 60 mm
0,75 mm² 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_н - 10 мкФ ±10% - R* - №ТУ

* Буква R - указывается для конденсаторов с резистором.

Ordering example:

Capacitor K73-62a- 250V_n - 10 μF ±10% - R* - №ТУ

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

$U_{НОМ}=250 В_{-} / U_r=250 V_{-}$				$U_{НОМ}=450 В_{-} / U_r=450 V_{-}$			
$C_{НОМ}, МКФ$ $C_r, \mu F$	D_{max}, mm	L_{max}, mm	Масса, г Mass, g max	$C_{НОМ}, МКФ$ $C_r, \mu F$	D_{max}, mm	L_{max}, mm	Масса, г Mass, g 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	80	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		160
12	34		115	7.2	34		160
14	36		120	7.8	36		180
16	32		80	130	8.0		36
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_t от температуры окружающей среды

Permissible voltage U_t and current I_t as function of ambient temperature

