

Технические условия: РАЯЦ.673633.006 ТУ

Specifications: РАЯЦ.673633.006 ТУ

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях переменного тока частотой 50 Гц и 60 Гц, в том числе в схемах однофазных асинхронных двигателей, в схемах трехфазных асинхронных двигателей для получения питания от однофазной сети, в схемах люминесцентных и других разрядных ламп.

Designed for use as internally mounded built-in components in AC-circuits 50 Hz or 60 Hz, including single-phase asynchronous motors, three-phase asynchronous motors, for power supply from single-phase electric lines and in fluorescent lamps and other discharge lamps.

Могут применяться взамен МБГЧ, К75-10, К42-19.

Can be used instead of МБГЧ, К75-10, К42-19.

Конструкция: варианты "а", "б", "в", "г", "д" обернуты полимерной лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом, с крепежной шпилькой для варианта "в". Вариант "е" в пластмассовом корпусе.

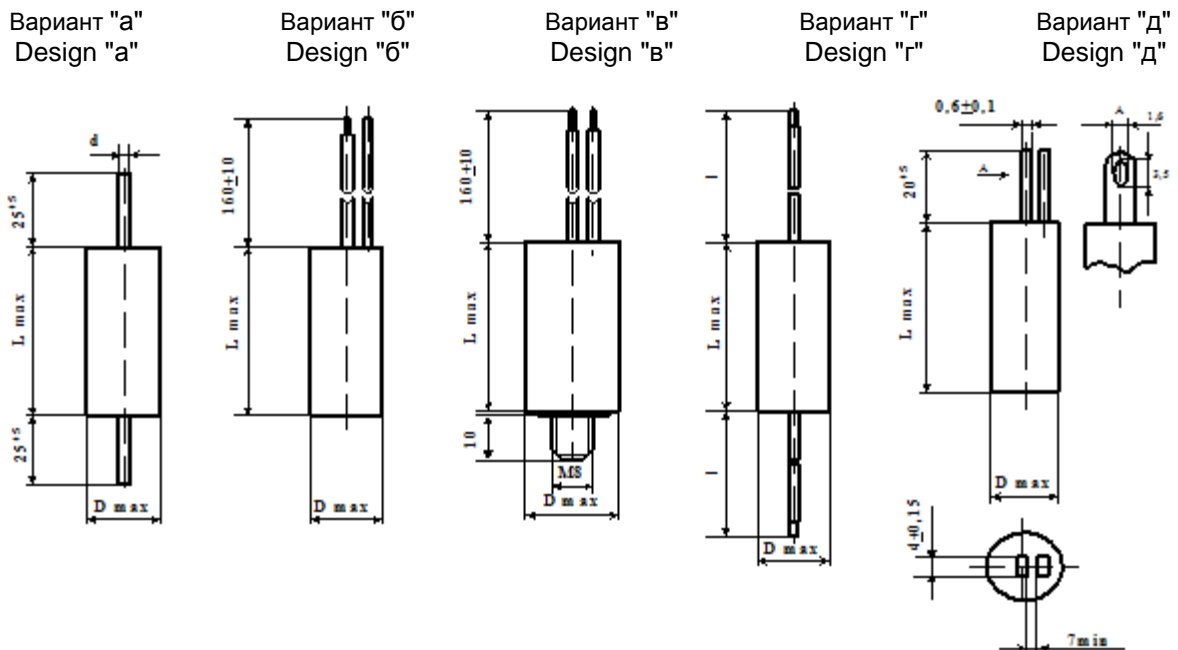
Design: designs "а", "б", "в", "г", "д" are wrapped with adhesive tape; capacitor ends sealed with epoxy compound (with joining pin for design "в"). Design "е" is plastic case.

Вариант "в" для $D \geq 25$ мм, вариант "б" и "д" для $D \geq 22$ мм.

Design "в" is for $D \geq 25$ mm, design "б" and "д" is for $D \geq 22$ mm.

Конденсаторы вариантов "б", "в", "г", "е" могут поставляться со встроенным резистором 1 МОм.

Designs "б", "в", "г", "е" can be supplied with built-in discharging resistor 1 MOhm.



Для варианта "а" диаметр вывода: $d=1,0$ мм ($L \leq 60$ мм); $1,5$ мм ($L=80$ мм); $2,0$ мм ($L=102$ мм).

Для вариантов "б", "в", "г" и "е" сечение жилы $0,5$ мм² для $L \leq 60$ мм и $0,75$ мм² для $L > 60$ мм.

Для варианта "г": $l=50 \pm 5$ мм для $L \leq 44$ мм; $l=160 \pm 10$ мм для $L > 44$ мм.

For design "а" $d=1,0$ mm ($L \leq 60$ mm); $1,5$ mm ($L=80$ mm); $2,0$ mm ($L=102$ mm).

For design "б", "в", "г" and "е" conductor cross-section is $0,5$ mm² for $L \leq 60$ mm and $0,75$ mm² for $L > 60$ mm.

For design "г": $l=50 \pm 5$ mm for $L \leq 44$ mm; $l=160 \pm 10$ mm for $L > 44$ mm.

Номинальная емкость	0,47...50 мкФ	Rated capacitance	0,47...50 μ F
Номинальное переменное (эффективное) напряжение частотой 50...60 Гц	250; 400; 450; 750 Вэфф	Rated AC voltage, V eff 50...60 Hz	250; 400; 450; 750 Veff
Допускаемое отклонение емкости для 450 В~x3,75 мкФ	$\pm 5; \pm 10; \pm 20\%$ $\pm 4; \pm 5; \pm 10; \pm 20\%$	Capacitance tolerance for 450V~x3,75 μ F	$\pm 5; \pm 10; \pm 20\%$ $\pm 4; \pm 5; \pm 10; \pm 20\%$
Тангенс угла потерь при f = 1кГц	$\leq 0,012$	Dissipation factor at f = 1kHz	$\leq 0,012$
Постоянная времени	≥ 2000 МОм·мкФ	Time constant	≥ 2000 MOhm· μ F
Интервал рабочих температур для Уном = 250 В, Сном < 16 мкФ	-60...+70°C -60...+85°C	Operating temperature range for Ur = 250 V, Cr < 16 μ F	-60...+70°C -60...+85°C
Наработка	15 000 ч	Operating time	15 000 hours
Срок сохраняемости	20 лет	Shelf life	20 years
Климатическое исполнение	УХЛ (93 \pm 3% относит. влажности при 40 \pm 2°C, 21 сутки)	Climatic categories	RH 93 \pm 3%, 40 \pm 2°C, 21 days

Обозначение при заказе:

Конденсатор К73-54а - 250 В_~ - 16 мкФ $\pm 10\%$ -
- Lmax* (*Lmax указывается для Уном=250В,
Сном = 16...30 мкФ) - №ТУ

Конденсатор К73-54б - 450 В_~ - 3,75 мкФ $\pm 4\%$ -
- Р*) - №ТУ

*) буква "Р" - указывается для конденсаторов со
встроенным резистором

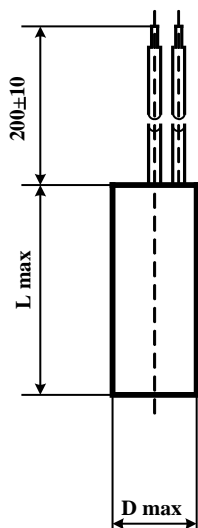
Ordering example:

Capacitor K73-54a - 250 V_~ - 16 μ F $\pm 10\%$ -
- Lmax * (* Lmax is for Ur=250 V,
Cr=16...30 μ F) - №ТУ

U _{ном} ~, В U _r ~, V	250 ~			400 ~			450 ~					
	C _{ном} , мкФ C _r , μ F	D _{max} , мм	L _{max} , мм Масса, г Mass, g max	D _{max} , мм	L _{max} , мм	Масса, г Mass, g max	D _{max} , мм	L _{max} , мм	Масса, г Mass, g max			
0.47							18		20			
0.68							22	30	30			
1.0	12	44	12				17	60	30			
1.6	16		14				20		36			
2.0	17		18				22		42			
2.5	19		23				24		48			
3.0	20		24				26		60			
3.5	21		26				28		65			
3.75**	20	60	36				28	65	70			
4.0	21		40				30	60	70			
5.0	22		42	28	80	100	36	80	180			
6.0	24		48	32		120	40		200			
7.0	26		60	34		160	44		230			
8.0	28		74	36		180	46		250			
9	30		90	38		190	42		250			
10	32		100	40		200	45		280			
12	34		115	42		220	48		290			
14	36		120	46		250	53		400			
16	28	102	130	102		250	56		102	420		
	32	80	120								42	
18	30	102	160		45			280			60	500
	34	80	150									
20	32	102	180		48			290			63	600
	36	80	170									
25	36	102	200		53			400				
	40	80	200									
30	38	102	230		58			460				
	45	80	210									
40	45	102	280									
50	50	102	340									

$U_{\text{НОМ}}, \text{В} / U_{\text{Г}}, \text{В}$	750 ~		
$C_{\text{НОМ}}, \text{МКФ} / C_{\text{Г}}, \mu\text{F}$	$D_{\text{max}}, \text{mm}$	$L_{\text{max}}, \text{mm}$	Mass, g max
0.5	22	60	42
1.0	30	60	90
1.5	34	102	180
2.0	38	102	210

Вариант "е"
Design "e"



$U_{\text{НОМ}}, \text{В} / U_{\text{Г}}, \text{В}$	$C_{\text{НОМ}}, \text{МКФ} / C_{\text{Г}}, \mu\text{F}$	$D_{\text{max}}, \text{mm}$	$L_{\text{max}}, \text{mm}$	Масса, г / Mass, g max
450~	3,6	33	63	80
	3,75			