

Технические условия: РЯЦ.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.

Могут применяться взамен 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.

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

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

Specifications: РЯЦ.673633.006 ТУ

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.

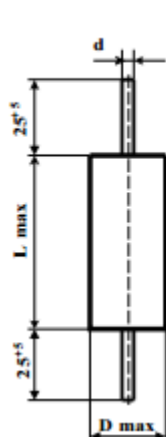
Can be used instead of МБГЧ, К75-10, К42-19.

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

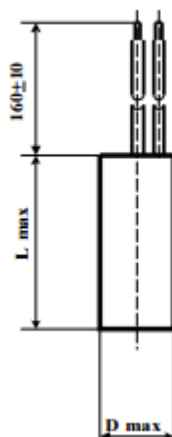
Design "в" is for $D \geq 25$ mm, design "б" and "д" is for $D \geq 22$ mm.

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

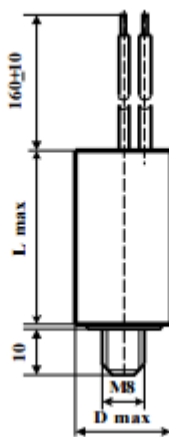
Вариант "а"
Design "a"



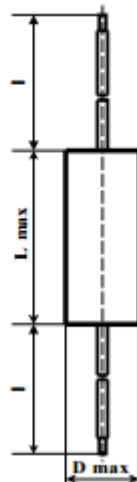
Вариант "б"
Design "б"



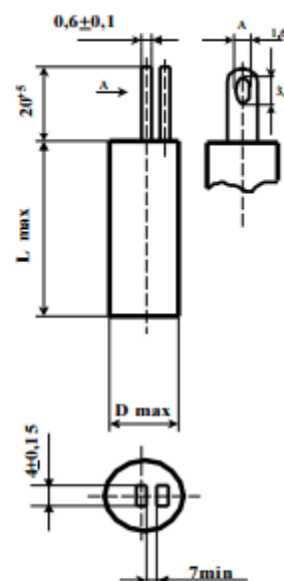
Вариант "в"
Design "в"



Вариант "г"
Design "г"



Вариант "д"
Design "д"



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 "a" $d=1,0$ 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 $0,5$ мм² for $L \leq 60$ mm and $0,75$ мм² 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 Uном = 250 В, Cном < 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 Uном=250В,
Cном =16...30 мкФ) - №ТУ

Конденсатор К73-54б - 450 В.- 3,75 мкФ $\pm 4\%$ -
- P*) - №ТУ

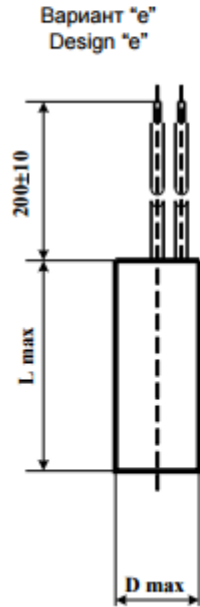
*) буква "P" - указывается для конденсаторов со
встроенным резистором

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

Uном~, В Ur~, V	250 ~			400 ~			450 ~			
	Cном, мкФ Cr, μ F	Dmax, mm	Lmax, mm	Масса, г Mass, g max	Dmax, mm	Lmax, mm	Масса, г Mass, g max	Dmax, mm	Lmax, mm	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	42		250	56		102	420
	32	80	120							
18	30	102	160	45	280	60	102	500		
	34	80	150							
20	32	102	180	48	290	63	102	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							

$U_{ном} \sim, В / U_r \sim, V$	750 ~		
$C_{ном}, мкФ / C_r, \mu F$	D_{max}, mm	L_{max}, mm	Mass, g max
0.5	22	60	42
1.0	30	60	90
1.5	34	102	180
2.0	38	102	210



$U_{ном} \sim, В / U_r \sim, V$	$C_{ном}, мкФ / C_r, \mu F$	D_{max}, mm	L_{max}, mm	Масса, г / Mass, g max
450~	3,6	33	63	80
	3,75			