

Технические условия: РАЯЦ.673633.007 ТУ

Предназначены для подавления промышленных радиопомех в диапазоне частот 0,15 ... 100 МГц.

Могут применяться взамен К75И-4, КЗ.

Конструкция: цилиндрическая форма, в изоляционной оболочке с заливкой торцов эпоксидным компаундом. Крепежный элемент может быть выполнен в виде фланца (варианты "а", "б") или шпильки (вариант "в", "з"). Вывод резьбой для конденсаторов диаметром ≥ 22 мм, проволочный для конденсаторов диаметром < 22 мм. Возможна другая конструкция вывода.

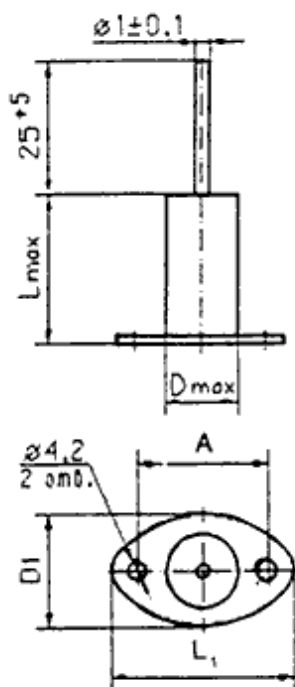
Specifications: РАЯЦ.673633.007 ТУ

Designed for man-made radio interference suppression at frequency 0,15 ... 100 MHz.

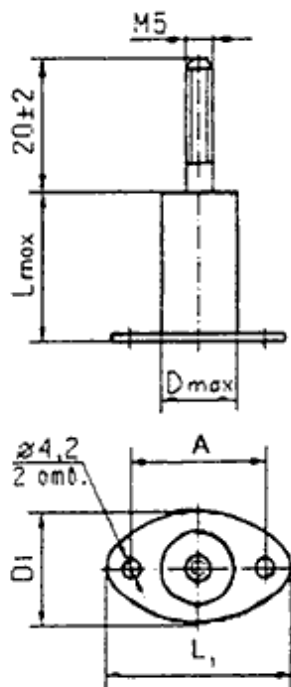
Can be used instead of K75И-4, K3.

Design: cylindrical housing made of insulating materials, epoxy resin sealed on the face ends. Joining member can be realized as flange (design "a", "b") or as joining pin (design "в", "z"). For capacitors with diameter ≥ 22 mm terminations are threaded, for capacitors with diameter < 22 mm terminations are lead wire. Other termination design is possible.

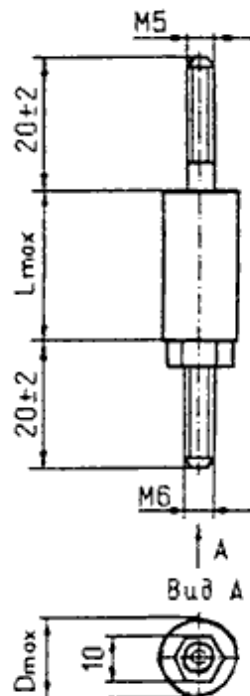
Вариант "а"
Design "a"



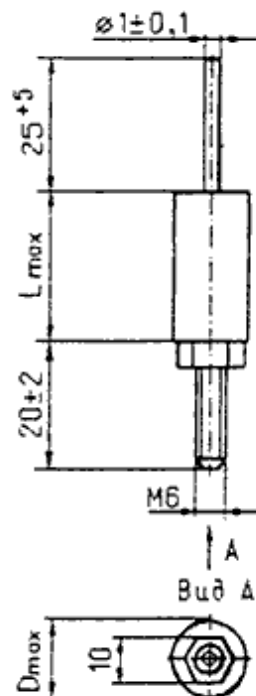
Вариант "б"
Design "б"



Вариант "в"
Design "в"



Вариант "з"
Design "z"



Номинальная емкость	0,047 ... 4,7 мкФ	Rated capacitance	0,047 ... 4,7 μ F
Номинальное напряжение	250_ / 127_ ; 500_ / 250_ ; 800_ / 380_ ; 1000_ / 500_ В	Rated voltage	250_ / 127_ ; 500_ / 250_ ; 800_ / 380_ ; 1000_ / 500_ V
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 20\%$	Capacitance tolerance	$\pm 20\%$
Испытательное напряжение	1,5 U _{ном}	Rated test voltage	1,5 U _r
Тангенс угла потерь при f=1 кГц	$\leq 0,012$	Dissipation factor at f=1 kHz	$\leq 0,012$
Сопротивление изоляции		Insulation resistance	
для C _{ном} $\leq 0,33$ мкФ	≥ 5000 МОм	at C _r $\leq 0,33$ μ F	≥ 5000 MOhm
Постоянная времени		Time constant	
для C _{ном} $> 0,33$ мкФ	≥ 1000 МОм.мкФ	at C _r $> 0,33$ μ F	≥ 1000 MOhm μ F
Интервал рабочих температур	-60 ... +85°C	Operating temperature range	-60 ... +85°C
Наработка	10 000 ч	Operating time	10 000 hours
Срок сохраняемости	12 лет	Shelf life	12 years
Климатическое исполнение	УХЛ	Climatic categories	RH 98%, 35°C, 21 days
	(98% относит. влажности при 35°C, 21 сутки)		

Обозначение при заказе:

Конденсатор К73-57 - 500_ / 250_ В - 2,2 мкФ -
 $\pm 20\%$ - вар. "а"

Ordering example:

Capacitor K73-57 - 500_ / 250_ V - 2,2 μ F -
 $\pm 20\%$ - design "a"

U _{ном} / U _{ном} , В / Vэфф (50 Гц) U _r / U _r , V / Veff (50Hz)	C _{ном} , мкФ C _r , μ F	Размеры, мм Dimensions, mm					Вариант Design
		D _{max}	L _{max}	L ₁	D ₁	A	
250_ / 127_	0,47	15	20	35	20	25	a
	1,0	18	20	40	22	30	a
500_ / 250_	0,22	18	20	40	22	30	a
	0,47	18	25	40	22	30	a
	1,0	26	27	48	32	38	a, б, в, z
	2,2	28	38	50	34	40	a, б, в, z
800_ / 380_	4,7	38	38	60	44	50	a, б, в, z
	0,10	18	20	40	22	30	a
	0,22	26	27	48	32	38	a, б, в, z
1000_ / 500_	0,47	26	35	48	32	38	a, б, в, z
	0,047	20	20	40	22	30	a
	0,10	20	25	40	22	30	a
	0,22	24	32	44	28	34	a, б, в, z
	0,47	28	38	50	34	40	a, б, в, z
	1,0	38	38	60	44	50	a, б, в, z

Поставка из опытного производства. Отдельные показатели могут уточняться.
Pilot production. Some parameters can be changed without notice.

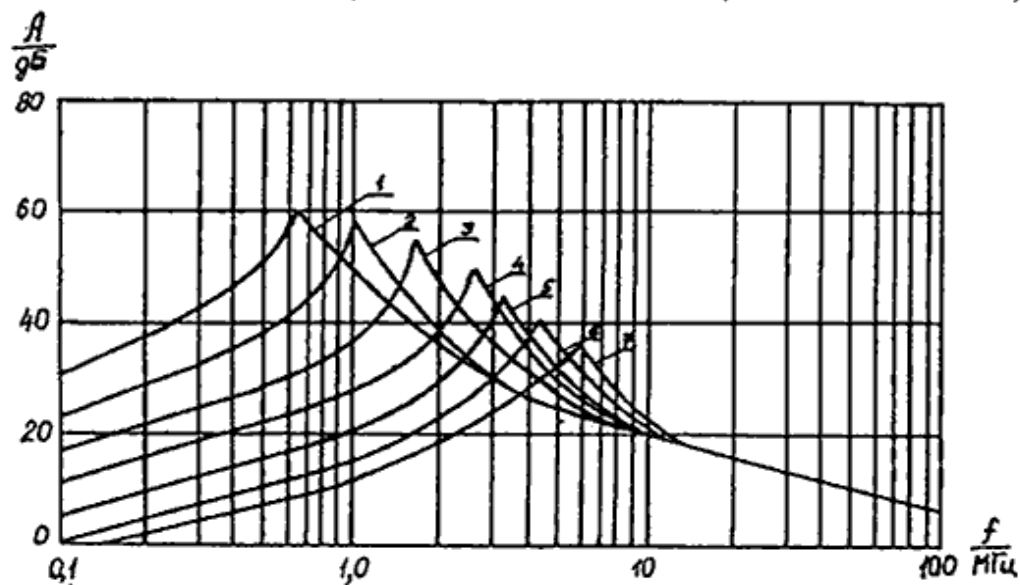
Допускаемое эффективное значение переменного напряжения

Permissible effective value of alternating voltage

Номинальное переменное напряжение, В Rated alternating voltage, V	Сном, мкФ Cr, μF	Допускаемое эффективное значение переменного напряжения, В Permissible effective value of alternating voltage, V			
		Температура окружающей среды Ambient temperature			
		<70°C		70 ... 85°C	
		Частота, Гц / Frequency, Hz			
		500	1000	500	1000
127	0,47	127	127	127	80
	1,0	127	80	90	60
250	0,22; 0,47	250	135	140	90
	1,0	170	110	120	80
	2,2; 4,7	95	65	70	45
380	0,1; 0,22	380	210	230	150
	0,47	260	170	190	125
500	0,047; 0,1	500	310	330	220
	0,22	360	230	260	170
	0,47	280	180	200	130
	1,0	215	140	150	100

Зависимость вносимого затухания A от частоты f
(измерение по несимметричной схеме с номинальным входным сопротивлением 50 Ом)

*Insertion loss A as a function of frequency f
(measured by the use of asymmetric circuit with rated input resistance 50 Ohm)*



- 1) 4,7 мкФ
- 2) 2,2 мкФ
- 3) 1,0 мкФ
- 4) 0,47 мкФ

- 5) 0,22 мкФ
- 6) 0,1 мкФ
- 7) 0,047 мкФ

- 1) 4,7 μF
- 2) 2,2 μF
- 3) 1,0 μF
- 4) 0,47 μF
- 5) 0,22 μF
- 6) 0,1 μF
- 7) 0,047 μF