

K73-56

МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ

ПРОХОДНЫЕ ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИЕ КОНДЕНСАТОРЫ КЛАССА X METALLIZED POLYESTER FEED THRU EMI SUPPRESSION CAPACITORS, CLASS X

Технические условия: РАЗЦ. 673633.008 ТУ
Предназначены для подавления
индустриальных радиопомех в диапазоне
частот 0,15 ... 1000 МГц.

Могут применяться взамен К73-28, КБП.

Конструкция: цилиндрическая форма, в
изоляционной оболочке с заливкой торцов
эпоксидным компаундом и металлическим
крепежным фланцем.

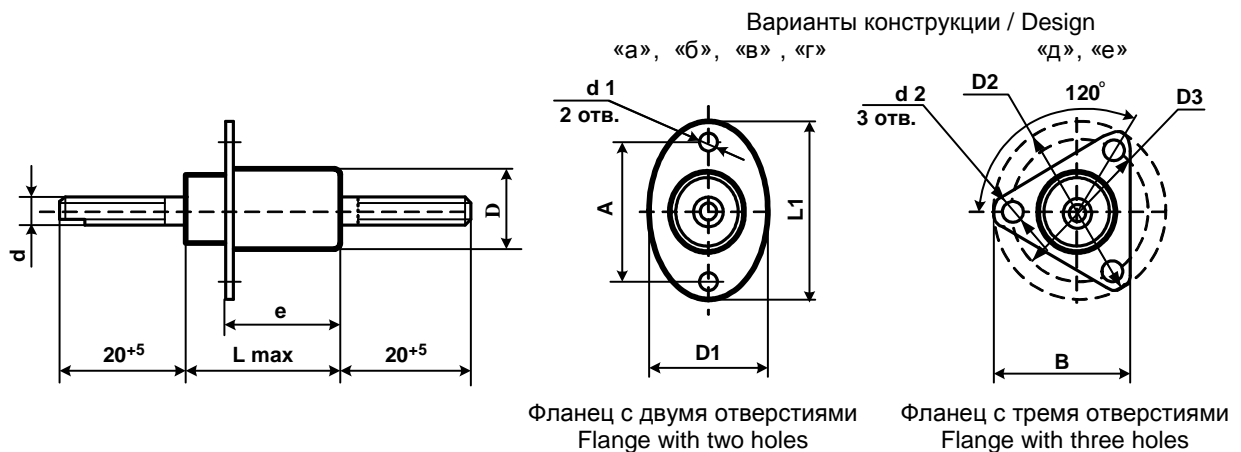
Возможна поставка конденсаторов с
координатами крепежных отверстий на фланце,
соответствующими конденсатору КБП (см.
фланец с двумя отверстиями).

Specifications: РАЗЦ. 673633.008 ТУ
Designed for man-made radio interference
suppression at frequency 0,15...1000 MHz.

Can be used instead of K73-28, КБП.

Design: cylindrical housing made of insulating
materials, epoxy resin sealed on the face
ends, metallic joining flange is provided.

Delivery of capacitors with flange having
coordinates of mounting holes compatible with
capacitor type КБП is possible (flange with
two holes).

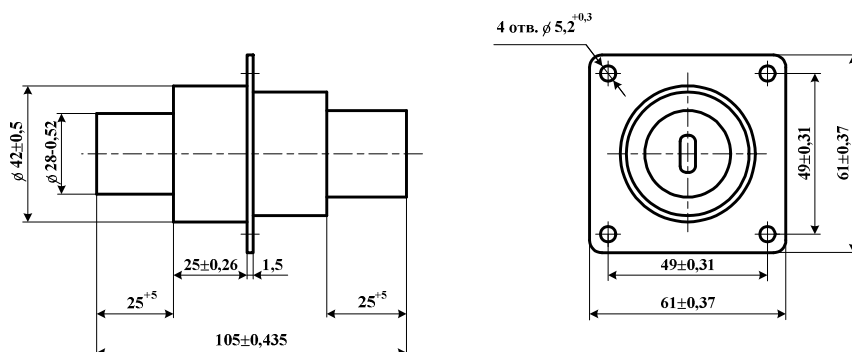


Количество отв. фланца Flange, number of holes	D, mm	e, mm	d1, mm	D1, mm	L1, mm	A, mm	d2, mm	D2, mm	D3, mm
2	14	20	3.5	20	32	23	-	-	-
2	18	20	3.5	25	39	28	-	-	-
2	26	26	5.5	38	65	47,5...53,5	-	-	-
3	18	20	-	-	-	-	4.5	36	28
3	26	26	-	-	-	-	4.5	43	35

Вариант "ж" / Design "ж"

100В./30В.~ - 10мкФ - 500А Масса ≤ 780г

100V./30V.~ - 10μF - 500A Mass ≤ 780g



Номинальная емкость	0, 022...2,2 мкФ; 10 мкФ	Rated capacitance	0, 022 ... 2,2 μ F; 10 μ F
Номинальное напряжение	100_/ 30_.; 160_/ 50_.; 250_/ 127_.; 500_/250_.; 1000_/380_.;1600_/380_ В	Rated voltage	100_/ 30_.; 160_/ 50_.; 250_/ 127_.; 500_/250_.; 1000_/380_.;1600_/380_ V
Номинальный ток	25; 40; 63; 500 А	Rated current	25; 40; 63; 500 А
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 10, \pm 20$ %	Capacitance tolerance	$\pm 10, \pm 20$ %
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 для $C_{ном} \leq 0,33$ мкФ	≥ 6000 МОм	Insulation resistance at $C_r \leq 0,33$ μ F	≥ 6000 MOhm
Постоянная времени для $C_{ном} > 0,33$ мкФ	≥ 2000 МОм·мкФ	Time constant at $C_r > 0,33$ μ F	≥ 2000 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 (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 К73-56д - 500В~/250В~ - 0,47 мкФ $\pm 20\%$ - 25А (фланец с 3-мя отверстиями) - №ТУ

Ordering example:

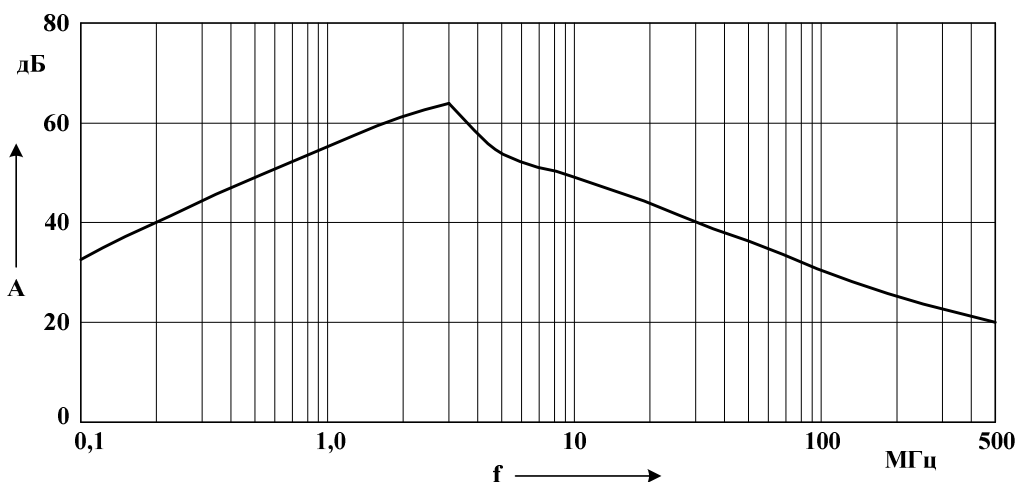
Capacitor K73-56d - 500V~/250V~ - 0,47 μ F $\pm 20\%$ - 25A - (flange with three holes) - №ТУ

Вносимое затухание в диапазоне частот 0,15 ... 1000 МГц для конденсаторов на номинальные токи 25...63А (измерение по несимметричной схеме без рабочего тока с номинальным входным сопротивлением 50 Ом)

Insertion loss A in frequency range 0,15 ... 1000 MHz for range of current 25...63A (measured by the use of asymmetric circuit without operating current; rated input resistance is 50 Ohm)

f, МГц	0.15...0.5	>0.5...1000	0.5 ... 5	>5...300	>300...1000	10 ... 20	>20...1000
$C_{ном}$, мкФ	1.0; 2.2		0.22; 0.47			0.022; 0.047; 0.1	
A, дБ, min	20	30	20	30	20	20	30

Зависимость вносимого затухания A от частоты для конденсаторов на номинальный ток 500А (вариант "ж")



U _{НОМ} / U _{НОМ-1} В / Вэфф (50 Hz)	C _{НОМ} , МКФ C _T , μF	Номинальный ток / Rated current									
		25 А			40 А			63 А			
		D, mm	L _{max} , mm	Масса, г Mass, g	D, mm	L _{max} , mm	Масса, г Mass, g	D, mm	L _{max} , mm	Масса, г Mass, g	
160_ / 50 _	0.10	-	-	-	-	-	-	18	28	55	
	0.22	14	28	21	14	28	35		34	60	
	0.47		34	25		34	40				
	1.0	18	36	18	50						
	2.2	-	-	-	26	100	26	110			
250_ / 127 _	0.22	14	34	25	-	-	-	-	-		
	0.47										
500_ / 250 _	0.022	14	28	21	14	28	40	18	28	55	
	0.047		34	25		18	34		45	34	60
	0.10		48	42			48		70	48	80
	0.22	18	-	-	26	120	26	63	130		
	0.47	-	-	63		130					
	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
1000_ / 380 _	0.10	18	34	36	18	34	50	26	34	40	
	0.22	26		90			100		48	120	
	0.47	-	-	-			63		130	63	130
1600_ / 380 _	0.022	-	-	-	14	34	40	18	34	60	
	0.047	18	34	36	18		50		26	48	80
	0.10	-	-	-	26		100	63		130	
	0.22	-	-	-			63	130	63	130	
Диаметр стержня d, мм Pin diameter d, mm		2 ± 0,1			M-4			M-6			

Варианты конструкции / Design

D мм	Номинальный ток			
	25А	40А	63А	500А
14	а	в	-	-
18	а; д	в; е	в; е	-
26	б; д	г; е	г; е	-
42	-	-	-	ж