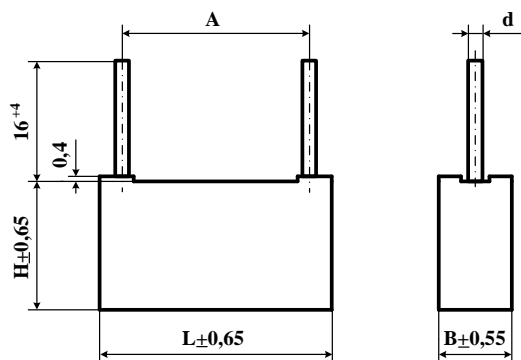


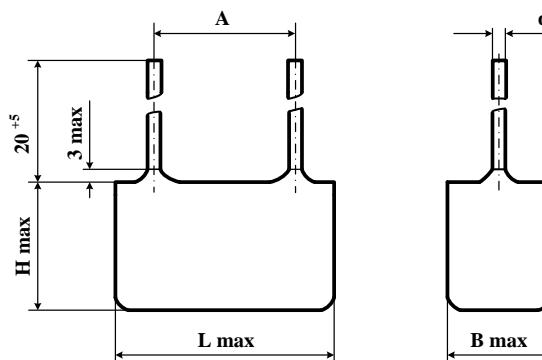
Технические условия: АДПК.673633.010 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Конструкция: вариант «а» – в пластмассовом корпусе, вариант «в» – окупленные.



Вариант «а»



Вариант «в»

Номинальная емкость, мкФ	0,001 ... 6,8
Номинальное напряжение, В (в интервале температур -60°C ... +85°C)	63; 100; 160; 250; 400; 630
Допускаемое отклонение емкости	±5; ±10; ±20%
Тангенс угла потерь при f = 1кГц	≤0,012
Сопротивление изоляции для C <sub>ном</sub> ≤ 0,33 мкФ	≥3000 МОм
Постоянная времени для C <sub>ном</sub> > 0,33 мкФ	≥1000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
Изменение емкости в интервале положительных температур, %	≤10%
Наработка, не менее, ч	15 000
Срок сохраняемости, не менее, лет	20
Климатическое исполнение для варианта «а» для варианта «в»	УХЛ, В (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 21 сутки) УХЛ (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 10 суток)

Обозначение при заказе:

Конденсатор К73-24в - 100 В - 0,1 мкФ ±20% - 7,5 мм (А – расстояние между выводами) АДПК.673633.010 ТУ



**Вариант «в»**

C <sub>НОМ</sub> , МКФ	U <sub>НОМ</sub> =63 В						U <sub>НОМ</sub> =160 В					
	L <sub>max</sub> , ММ	H <sub>max</sub> , ММ	B <sub>max</sub> , ММ	A, ММ	d, ММ	Масса, г	L <sub>max</sub> , ММ	H <sub>max</sub> , ММ	B <sub>max</sub> , ММ	A, ММ	d, ММ	Масса, г
1.0							18	15	8	15	1.0	4.5
1.5	18	19	8.5	15	0.8	5.5	24	19	9	20		5.8
2.2	23			20		7.0		22				10
3.3		21	10.5			20	9.0					

**Вариант «в»**

C <sub>НОМ</sub> , МКФ	U <sub>НОМ</sub> =400 В						U <sub>НОМ</sub> =630 В					
	L <sub>max</sub> , ММ	H <sub>max</sub> , ММ	B <sub>max</sub> , ММ	A, ММ	d, ММ	Масса, г	L <sub>max</sub> , ММ	H <sub>max</sub> , ММ	B <sub>max</sub> , ММ	A, ММ	d, ММ	Масса, г
0.010							13	10.5	6	10	0.6	2.0
0.015								13				13
0.022	13	10.5	6	10	0.6	2.0		18	15			7
0.033		13				3.0	13		6	3.6		
0.047		15	7			3.4	14	7	4.0			
0.068	18	13	5	15	0.8	3.6	23	15	8	20	0.8	4.7
0.10		14				6		15				7
0.15		15	8			4.7	18	7	6.0			
0.22	23	18	7	20	0.8	5.8	25	21	10.5	20	1.0	6.8
0.33		19				8.5		6.0				24
0.47		21	10			6.8	25	15.5	12.0			
0.68	24	24	11	20	1.0	8.3						
1.0		27				14	12.0					

**Вариант «а»**

C <sub>НОМ</sub> , МКФ	U <sub>НОМ</sub> =400 В						U <sub>НОМ</sub> =630 В					
	L <sub>max</sub> , ММ	H <sub>max</sub> , ММ	B <sub>max</sub> , ММ	A, ММ	d, ММ	Масса, г	L <sub>max</sub> , ММ	H <sub>max</sub> , ММ	B <sub>max</sub> , ММ	A, ММ	d, ММ	Масса, г
0.22							25	18	11	22.5	0.8	14
0.33							27	24	14		1.0	20
0.47	25	18	11	22.5	0.8	12						

**Предельно допускаемые амплитуда импульсного тока  $I_m$  и скорость изменения напряжения  $dU/dt$**

$U_{ном}, В$	$C_{ном}, мкФ$	$I_m, max, А^*$	$dU/dt, max, В/мкс$
63	1,5...4,7	16,5...51,7	11
100	0,001...0,0068	0,14...0,95	140
	0,0082...0,027	0,71...2,35	87
	0,033...0,1	1,55...4,7	47
	0,12...0,47	3,36...13,1	28
	0,56...1,5	8,4...22,5	15
	1,8...6,8	14,4...54,4	8
160	1,0...2,2	16,0...35,2	16
250	0,001...0,0068	0,14...0,95	140
	0,0082...0,047	0,71...4,1	87
	0,056...0,15	3,0...8,2	55
	0,15(L=18 mm)	4,5	30
	0,18...0,22	9,9...12,1	55
	0,22(L=18 mm)	5,9	27
	0,27...0,47	8,6...15	32
	0,47(L=23 mm)	7,5	16
	0,56...0,68	17,9...21,7	32
	0,68(L=23 mm)	14,9	22
	0,82...1,0	13,9...17,0	17
400	0,022...0,047	7,3...15,5	330
	0,068...0,15	6,0...13,6	91
	0,22...1,0	13,6...62,0	62
630	0,01...0,022	5,0...11,0	500
	0,033...0,068	4,6...9,6	142
	0,1...0,47	9,0...42,3	90

\* Допускаемая амплитуда импульсного тока  $I_m$  определяется как произведение скорости изменения напряжения  $dU/dt$  на номинальную емкость  $C_{ном}$ .