

Технические условия: АЖЯР.673635.005 ТУ (ВП)  
АДПК.673635.011 ТУ (ОТК)

Предназначены для работы в режимах переменного тока частотой 50 Гц для подавления сетевых высокочастотных помех в диапазоне частот от 0,1 до 100 МГц.

Малогабаритные полипропиленовые сетевые помехоподавляющие конденсаторы классов X2 и Y2.

Конструкция: изолированные, защищенные, в пластмассовом корпусе.

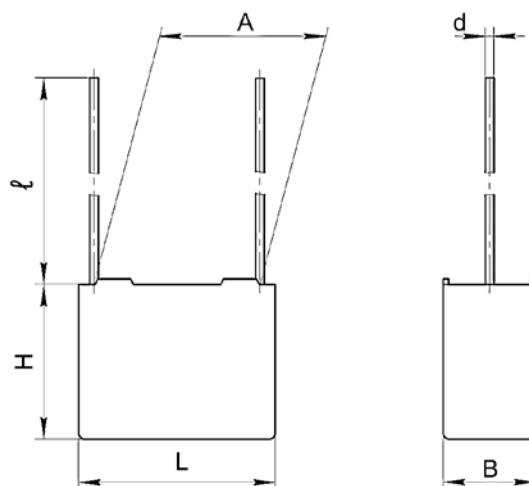


Рис.1 – Общий вид конденсатора

Номинальное переменное напряжение	300 В <sub>эфф</sub>
Номинальная емкость: для класса X для класса Y	0,1 ... 2,2 мкФ 0,001 ... 0,1 мкФ
Допускаемое отклонение емкости,	±10%; ±20%
Тангенс угла потерь на частоте 1000 Гц, не более	0,001
Сопротивление изоляции между выводами для C <sub>ном</sub> ≤ 0,33 мкФ, не менее	50 000 МОм
Постоянная времени между выводами для C <sub>ном</sub> > 0,33 мкФ, не менее	15 000 МОм·мкФ
Сопротивление изоляции между выводами и корпусом конденсатора, не менее	30 000 МОм
Вносимое затухание на частоте 30 МГц, не менее	10 дБ
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +100
ТКЕ	-500·10 <sup>-6</sup> ... 0 °С <sup>-1</sup>
Наработка, ч	20 000
Срок сохраняемости, лет	25
Относительная влажность при температуре 35 °С	98%

Обозначение при заказе: Конденсатор К78-53-Х2-300 В<sub>эфф</sub>-0,1мкФ±10% АЖЯР.673633.005 ТУ;  
Конденсатор К78-53-Х2-300 В<sub>эфф</sub>-0,1мкФ±10% АДПК.673635.011 ТУ.

С <sub>ном</sub> , мкФ	Обозначение класса конденсатора	L, мм		B, мм		H, мм		A±0,8, мм	d±0,1, мм	Масса, г, не более		
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.					
0,1	X2	18,0	±0,55	6,0	±0,375	11,0	±0,55	15	0,6	4		
0,15				8,0	±0,45	13,0						
0,22				9,3		15,3						
0,33		26,5	±0,65	8,5	±1,35	16,5	±0,65	22,5	0,8	7		
0,47				10,5		18,5						
0,68		31,5	±0,8	11,0	±1,35	21,0	±0,65	27,5	0,8	10		
1,0				12,5		21,5						
1,5				18,0		27,5						
2,2												
0,0010	Y2	13,0	±0,55	5,0	±0,375	10,0	±0,45	10,0	0,6	2		
0,0015				7,0	±0,45	12,5						
0,0022											18,0	±0,55
0,0033		6,0	13,0									
0,0047		8,0	±0,45	15,3								
0,0068					9,3	18,5						
0,010		26,5	±0,65	8,5	±0,45	16,5	±0,55	22,5	0,8	3		
0,015				10,5		18,5						
0,022				11,0		±1,35				18,5	±0,65	8
0,033		26,5	±0,65	8,5	±0,45	16,5	±0,55	22,5	0,8	7		
0,047				10,5		±1,35				18,5	±0,65	10
0,068												
0,10												

Рис.2 – Зависимость напряжения конденсаторов от температуры

