

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.

Малогобаритные полипропиленовые сетевые помехоподавляющие конденсаторы классов X2 и Y2.

Конструкция: изолированные, защищенные, в пластмассовом корпусе.

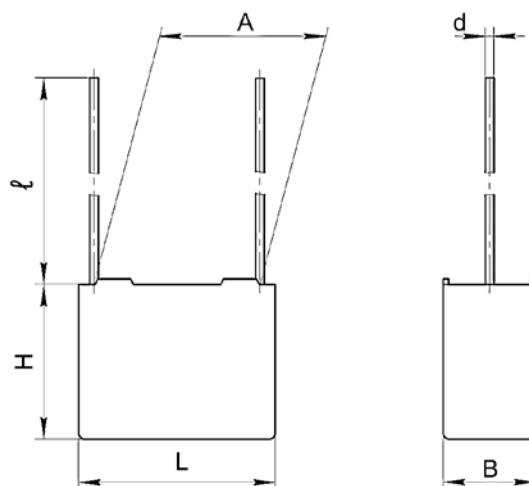


Рис.1 – Общий вид конденсатора

Номинальное переменное напряжение	300 В _{эфф}
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 _{ном} ≤ 0,33 мкФ, не менее	50 000 МОм
Постоянная времени между выводами для C _{ном} > 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 ⁻⁶ ... 0 °С ⁻¹
Наработка, ч	20 000
Срок сохраняемости, лет	25
Относительная влажность при температуре 35 °С	98%

Обозначение при заказе: Конденсатор К78-53-Х2-300 В_{эфф}-0,1мкФ±10% АЖЯР.673635.005 ТУ;
Конденсатор К78-53-Х2-300 В_{эфф}-0,1мкФ±10% АДПК.673635.011 ТУ.

С _{ном} , 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	±0,65	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	10						
1,0				12,5		21,5			12						
1,5				18,0		27,5			15						
2,2									26						
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					±0,55	15,0			
0,0022															
0,0033		18,0	±0,55	6,0	±0,375	11,0	±0,55	15,0	0,6	3					
0,0047				8,0	±0,45	13,0									
0,0068											9,3	±1,35	18,5	±0,65	
0,010				11,0	±1,35	18,5									±0,65
0,015															
0,022				10,5	±1,35	18,5									±0,65
0,033															
0,047															
0,068		26,5	±0,65	8,5	±0,45	16,5	±0,55	22,5	0,8	7					
0,10				10,5	±1,35	18,5				±0,65	10				

Рис.2 – Зависимость напряжения конденсаторов от температуры

