

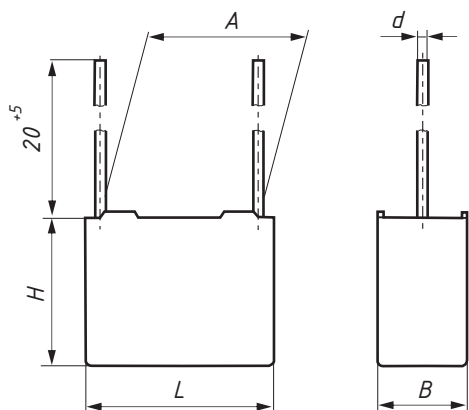
Технические условия: АДПК.673635.011 ТУ.

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.

Конденсаторы K78-53 являются аналогами конденсаторов серии В32022, В32922 (Epcos, Германия), МКР-Х2, МКР-У2 (WIMA, Германия).

Конструкция: изолированные, защищенные, в пластмассовом корпусе.



Номинальная емкость, мкФ: для класса X для класса Y	0,1 ... 2,2 0,001 ... 0,1
Номинальное переменное напряжение	300 В _{эф}
Допускаемое отклонение емкости, %	±10; ±20
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, tgδ, не более	0,001
Сопротивление изоляции между выводами при температуре 20 °С для $C_{ном} \leq 0,33$ мкФ, МОм, не менее	50 000
Постоянная времени при температуре 20 °С для $C_{ном} > 0,33$ мкФ, МОм·мкФ, не менее	15 000
Сопротивление изоляции между выводами и корпусом, МОм, не менее	30 000
Вносимое затухание, А, на частоте 30 МГц, дБ, не менее	10
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +100
Наработка, ч, не менее	20 000
Срок сохраняемости, лет, не менее	25

Обозначение при заказе: Конденсатор K78-53 - X2 - 300 В_{эф} - 0,1 мкФ ±10 % АДПК.673635.011 ТУ

Сокращенное обозначение

Обозначение ТУ

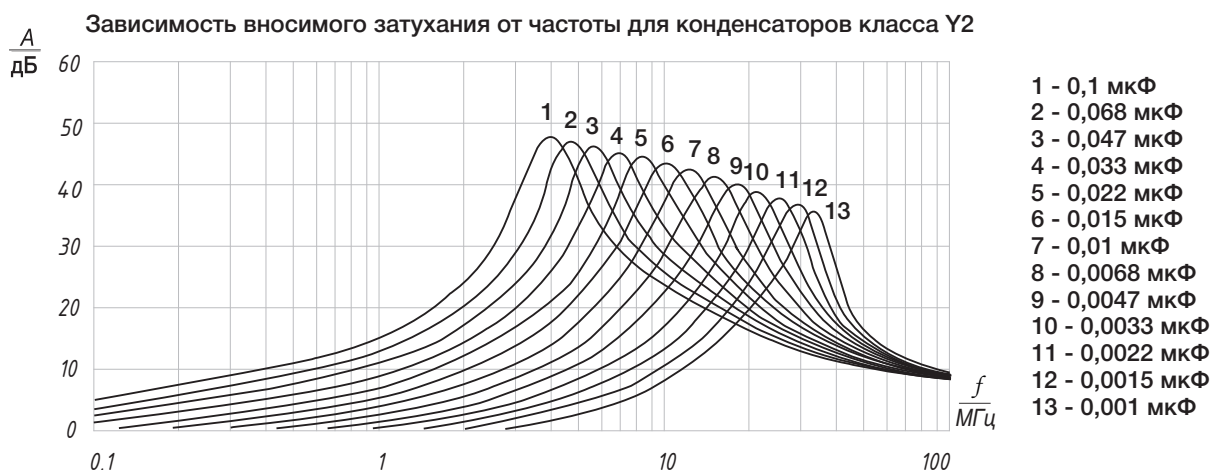
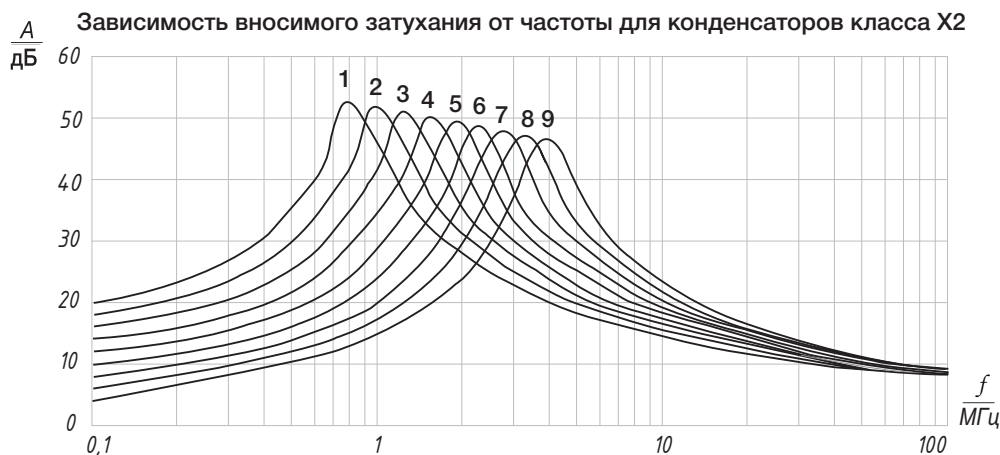
Класс конденсатора

Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90

Номинальная емкость по ГОСТ 28884-90

Допускаемое отклонение
емкости по ГОСТ 28884-90

C _{НОМ} , мкФ	Обозначение класса конденсаторов	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	±0,55	6,0	±0,375	11,0	±0,55	15,0	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				11,0		21,0				
1,0		31,5	±0,8	12,5	±1,35	21,5	±0,65	27,5	0,8	15
1,5				18,0		27,5				
2,2										
0,0010	Y2	13	±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			
0,0022				6,0	±0,375	11,0				
0,0033		18	±0,55	8,0	±0,45	13,0	±0,65	22,5	0,8	3
0,0047				9,3		15,3				
0,0068				11,0	±1,35	18,5				
0,010				8,5	±0,45	16,5				
0,015				10,5	±1,35	18,5				
0,022		26,5	±0,65		±1,35		±0,65	22,5	0,8	7
0,033										
0,047										
0,068										
0,10										



Зависимость напряжения от температуры

