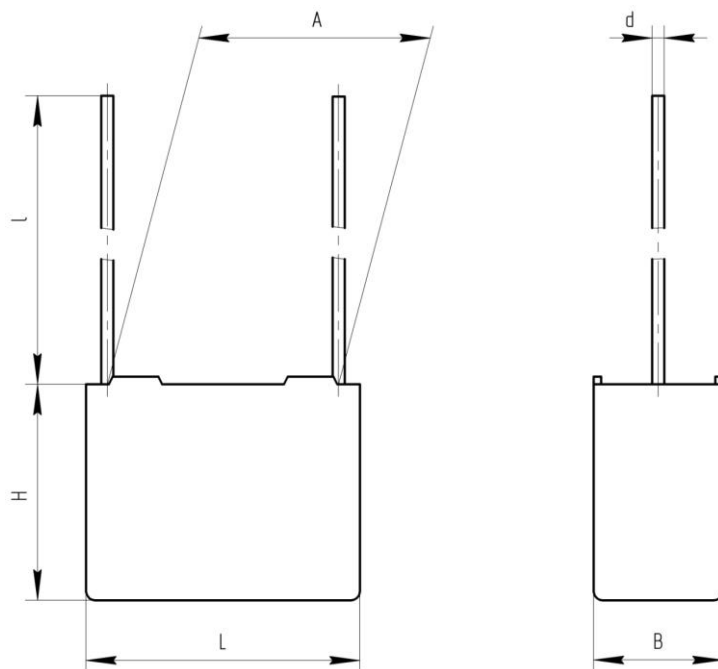


Технические условия: АЖЯР.673635.005 ТУ (ВП);  
АДПК.673635.011 ТУ (ОТК).

Предназначены для применения в режимах переменного тока частотой 50 Гц для подавления радиопомех в диапазоне от 0,1 до 100 МГц.

Конструкция: изолированные защищенные в пластмассовом корпусе.

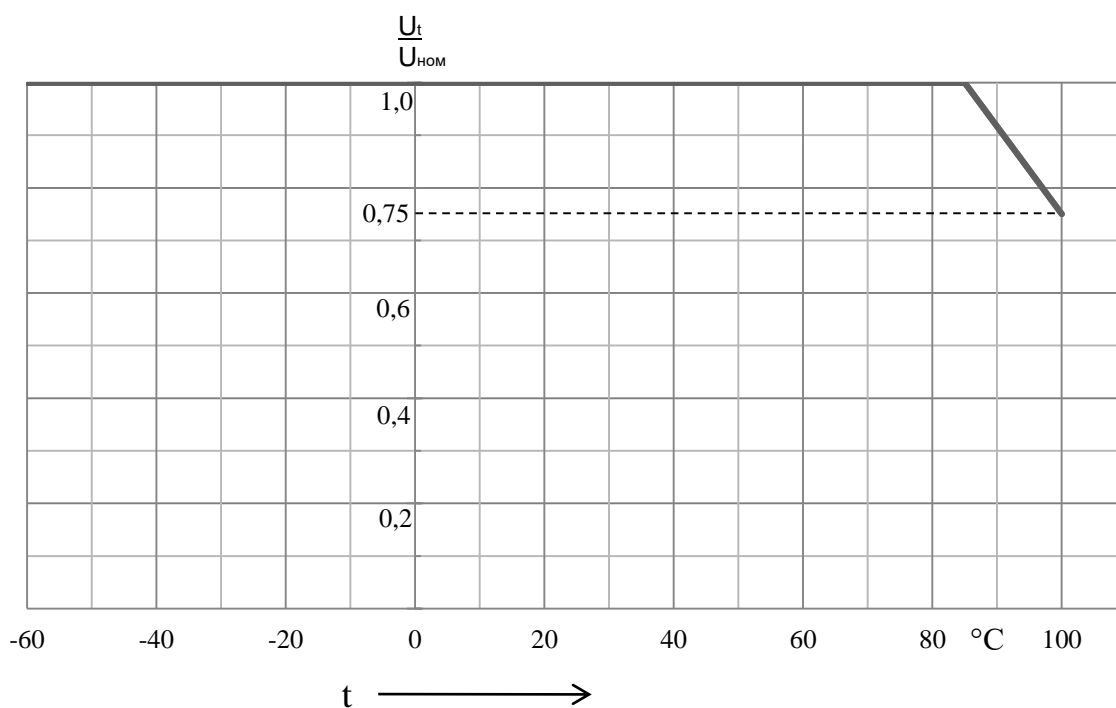


Номинальное переменное напряжение	300 В <sub>эфф</sub>
Номинальная емкость для класса X2 для класса Y2	0,1 ... 2,2 мкФ 0,001 ... 0,1 мкФ
Допускаемое отклонение емкости	±10%; ±20%
Тангенс угла потерь на частоте 1 000 Гц, не более	0,001
Сопротивление изоляции между выводами для C <sub>ном</sub> ≤ 0,33 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	-60 ... +100°C
ТКЕ	- 500·10 <sup>-6</sup> ... 0 °C <sup>-1</sup>
Наработка	20 000 ч
Срок сохраняемости	25 лет
Относительная влажность при температуре 35 °C	98%

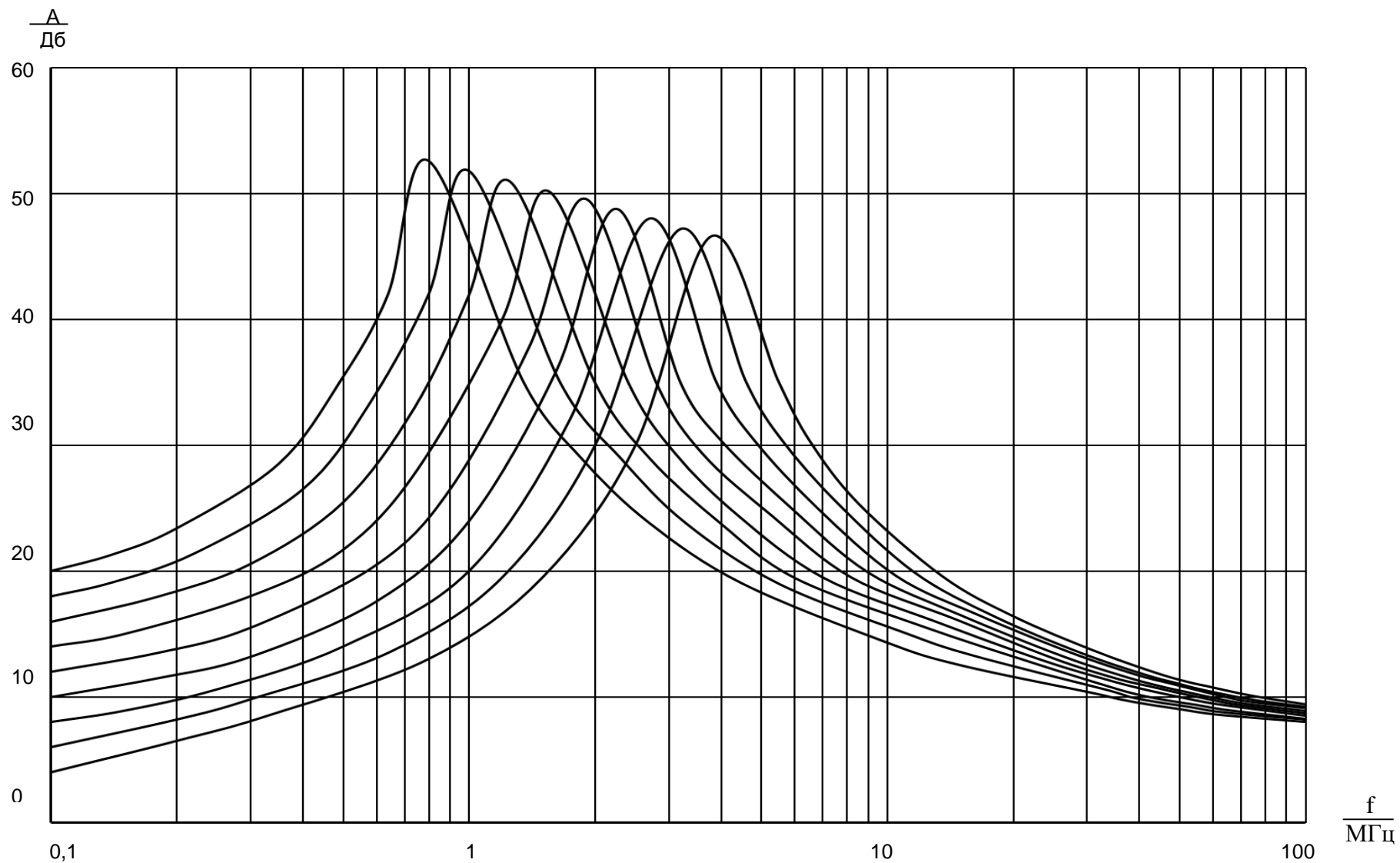
Обозначение при заказе: Конденсатор K78-53-X2-300 В<sub>эфф</sub> -0,1 мкФ±10 % АЖЯР.673635.005 ТУ;  
Конденсатор K78-53-X2-300 В<sub>эфф</sub> -0,1 мкФ±10 % АДПК.673635.011 ТУ.

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				±0,45	7,0	12,5					
0,0022					±0,55	6,0					±0,375
0,0033				18,0		±0,55					8,0
0,0047		±0,45	9,3		15,3						
0,0068			±1,35		11,0		18,5	±0,65			
0,010		±0,65			8,5		±0,45	16,5	±0,55	22,5	0,8
0,015			10,5	±1,35	18,5	±0,65	10				
0,022		26,5	±0,65								
0,033											
0,047											
0,068											
0,10											

### Зависимость напряжения конденсаторов от температуры



### Зависимость вносимого затухания от частоты для конденсаторов класса X2



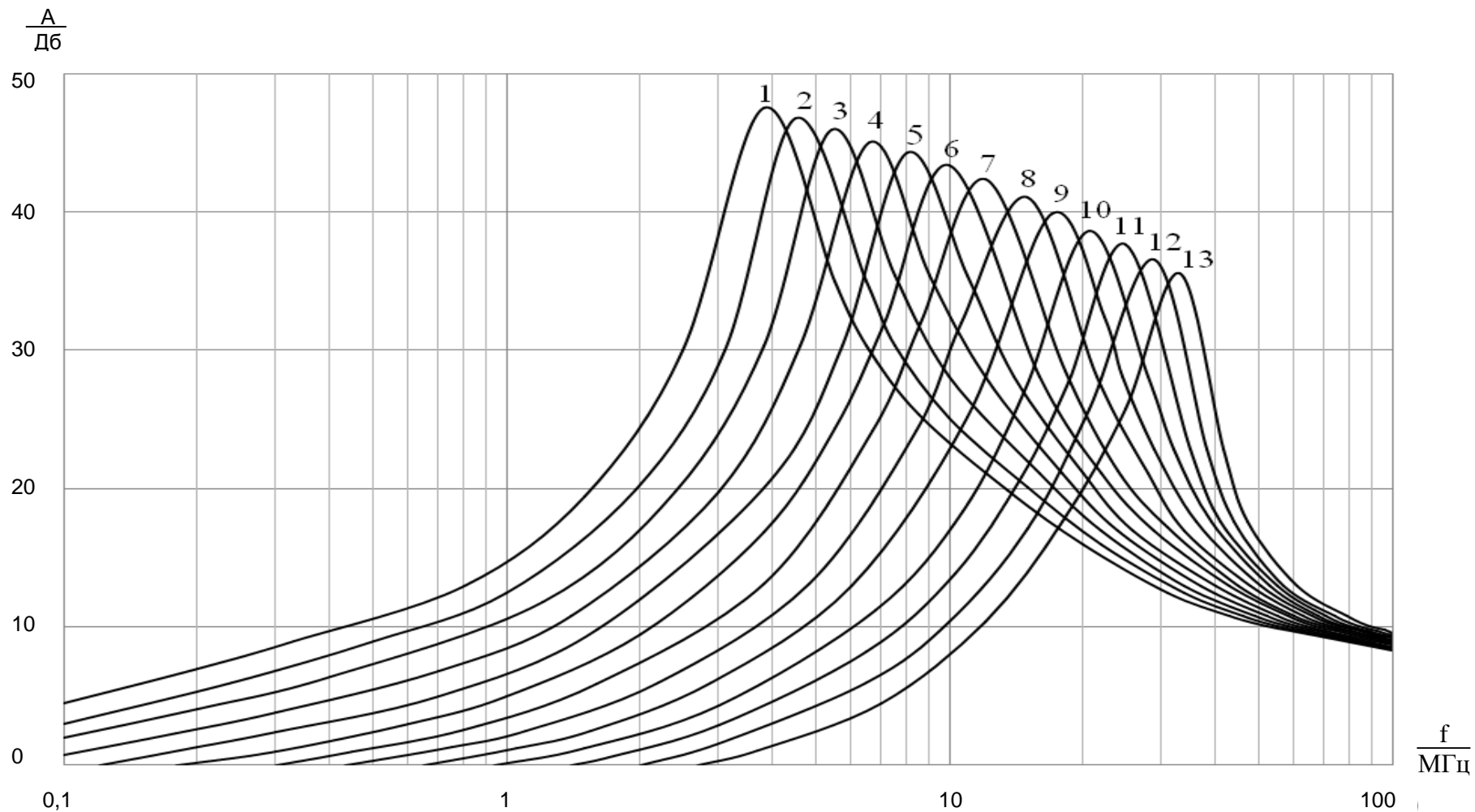
Для конденсаторов с  $C_{ном}$ :

1 – 2,2 мкФ  
2 – 1,5 мкФ  
3 – 1,0 мкФ

4 – 0,68 мкФ  
5 – 0,47 мкФ  
6 – 0,33 мкФ

7 – 0,22 мкФ  
8 – 0,15 мкФ  
9 – 0,1 мкФ

### Зависимость вносимого затухания от частоты для конденсаторов класса Y2



Для конденсаторов с  $C_{\text{ном}}$ :

1 – 0,1 мкФ  
2 – 0,068 мкФ  
3 – 0,047 мкФ  
4 – 0,033 мкФ

5 – 0,022 мкФ  
6 – 0,015 мкФ  
7 – 0,01 мкФ  
8 – 0,0068 мкФ

9 – 0,0047 мкФ  
10 – 0,0033 мкФ  
11 – 0,0022 мкФ  
12 – 0,0015 мкФ  
13 – 0,001 мкФ