

**Конденсаторы выпускаются по техническим условиям
ТУ 6260-013-07580696-2008 (ОТК).**

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры (в кожухе комплектного изделия) в цепях переменного и пульсирующего токов.

Конструкция: конденсатор в пластмассовом цилиндрическом корпусе с заливкой эпоксидным компаундом.

Вид климатического исполнения УХЛ

Параметры и характеристики

Конденсаторы изготавливают одного типа.

Конденсаторы в пластмассовом корпусе изготавливают различных вариантов исполнения, с различными видами крепления и исполнением выводов в соответствии с рисунками 1-15 и таблицей 1.

- 1 - крепление за корпус;
- 2 - крепление с помощью шпильки с резьбой и гайки;
- 3 - крепление при помощи клипсы.

Исполнение выводов:

- А - с гибкими выводами;
- Б - с выводами-клеммами.

Таблица 1

Номинальная емкость конденсатора, мкФ	Номинальное напряжение, В				Вид крепления				
	250		450						
	Размеры, мм								
	D	H	D	H					
3	25	45	25	45	1				
4			26	60		26	70		
5								30	
6									
7									
8									
9	35	70				40		80	
10			42	50			92		
12									80
12,5									
14									
15									45
16	90								
18									
20									
25									
30									
31,5		50	92	60		116			
35	92								
40									
45									
50									
55									
60		50	92	60		120			
65									
70									
80									
90	50	92	60	120					
100									

Продолжение таблицы 1

Номинальная емкость конденсатора, мкФ	Номинальное напряжение, В				Вид крепления
	250		450		
	Размеры, мм				
	D	H	D	H	
3	30	57	30	57	2
4					
5					
6			68		
7					
8			35		
9					
10					
12					
12,5			68		
14					
15	35	70			
16					
18					
20					
25					
30			40	75	
31,5					
35	42	95			
40					
45					
50					
55	45	100			
60					
80	50	120			
100					
120					
130					
150					

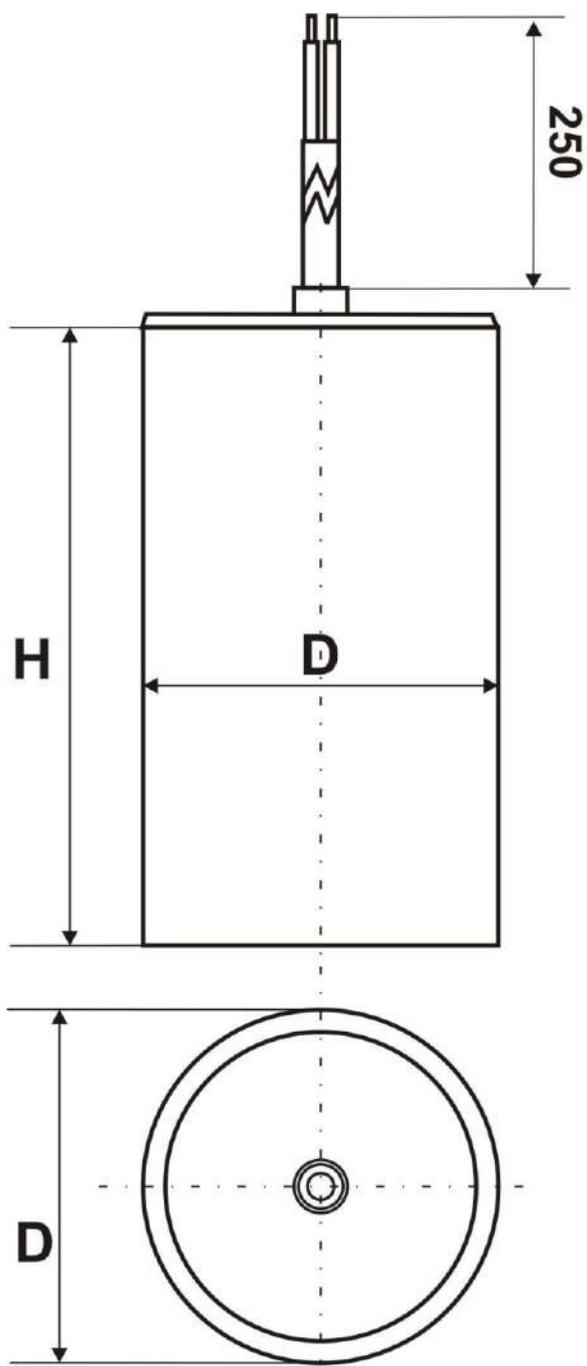


Рисунок 1 - Вариант 1А1

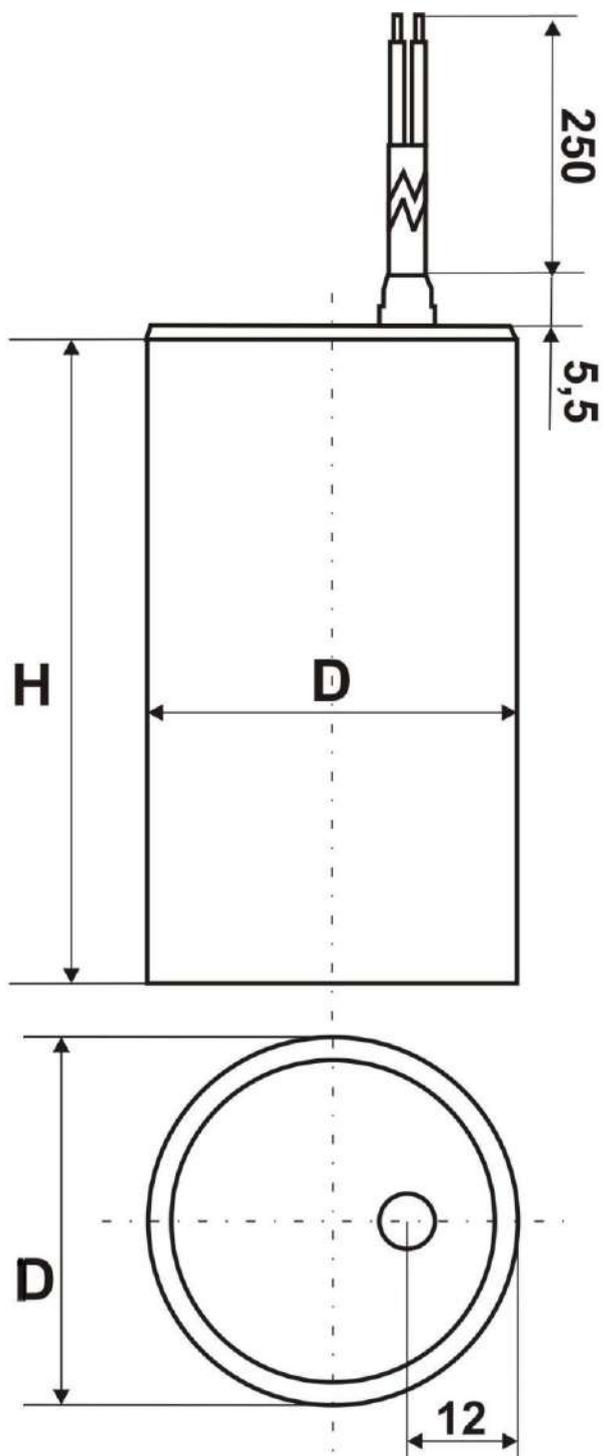


Рисунок 2 - Вариант 1А2

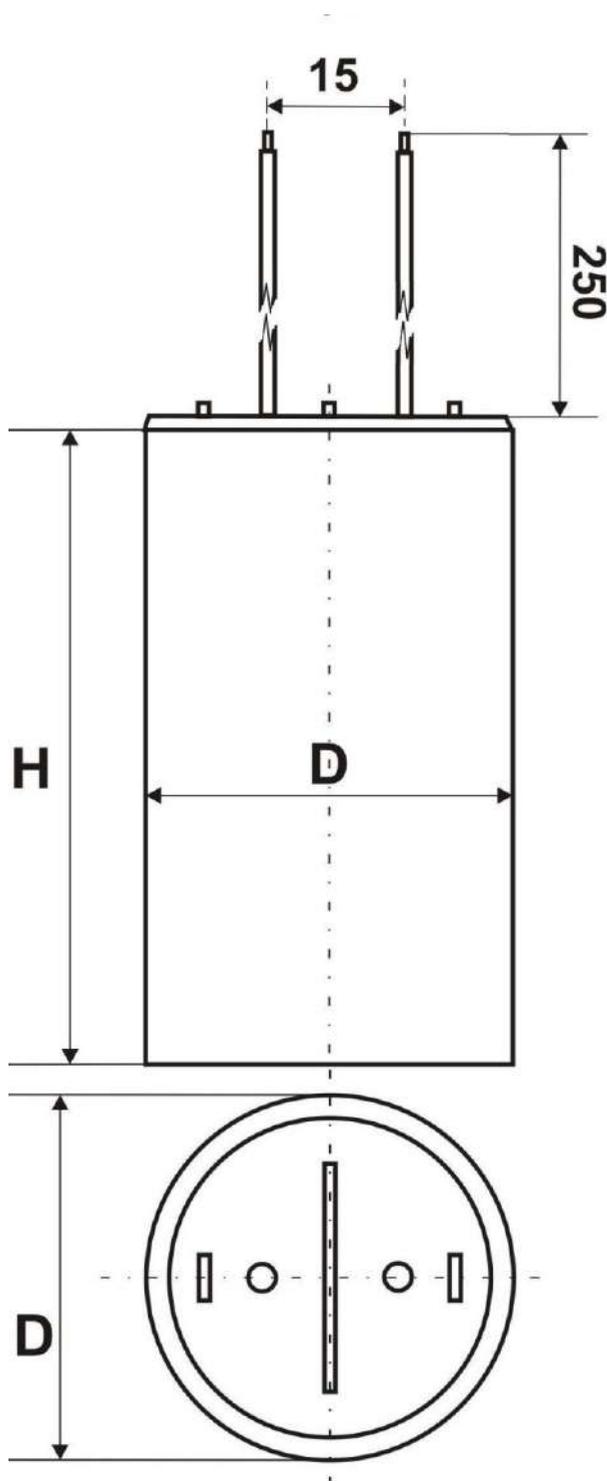


Рисунок 3 - Вариант 1А3

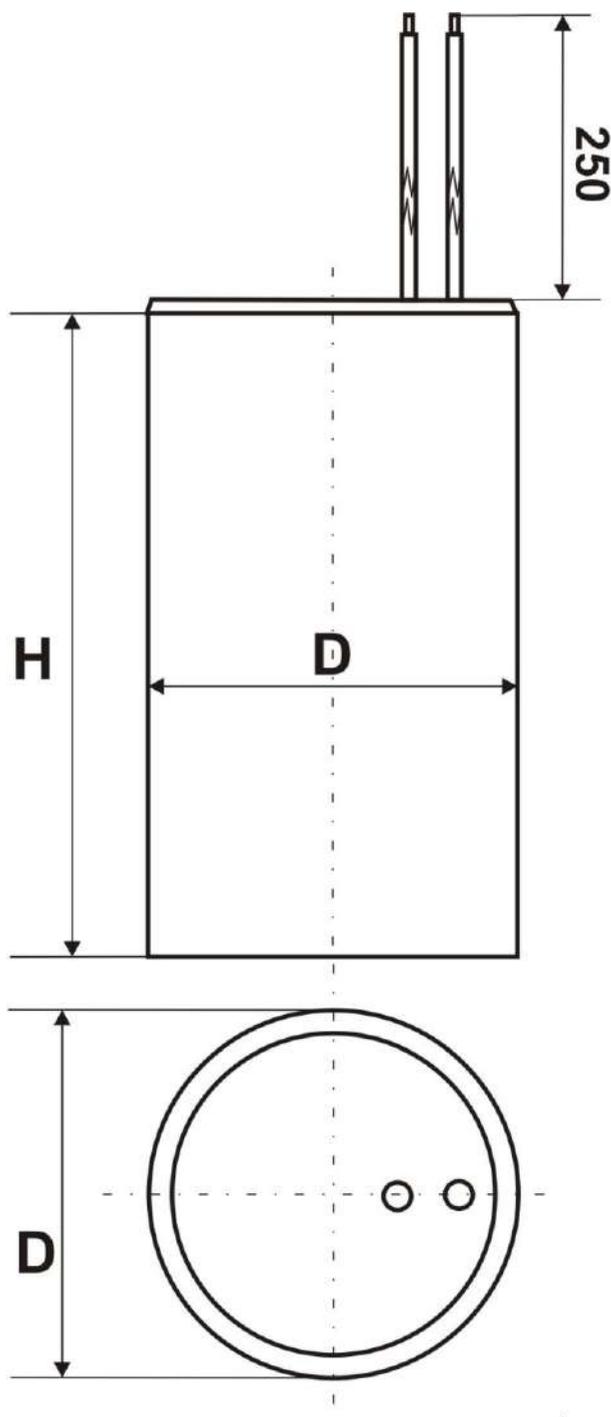


Рисунок 4 - Вариант 1А4

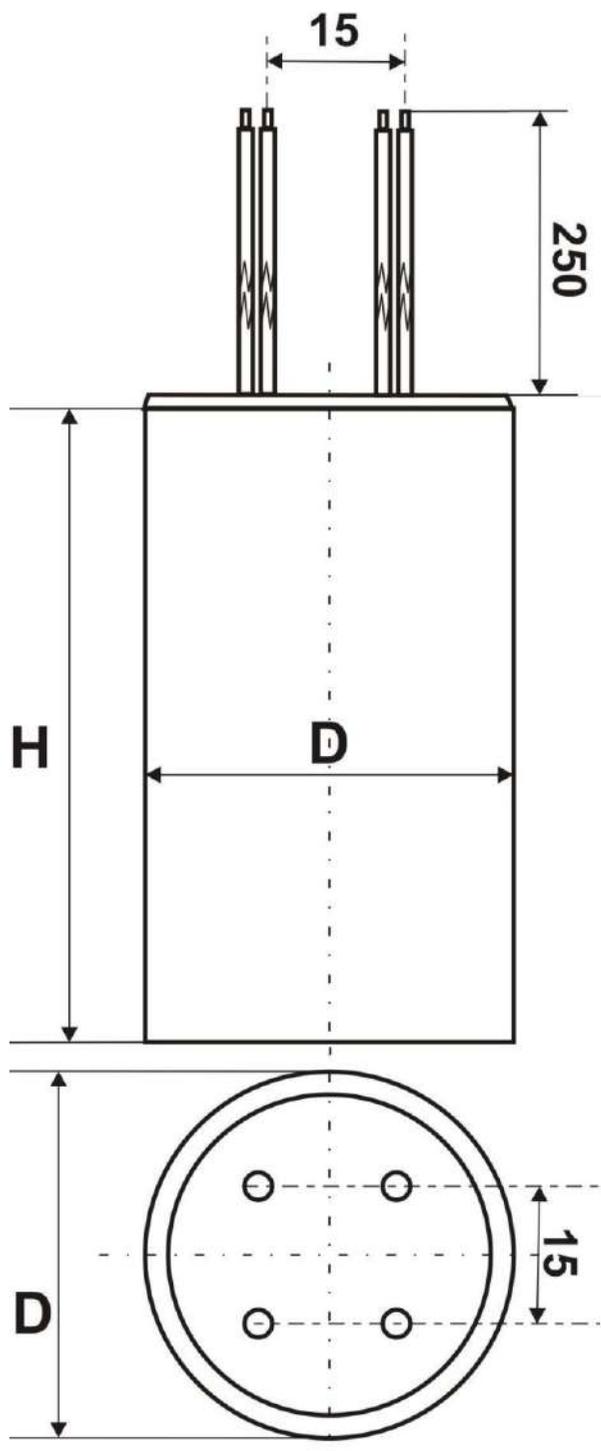


Рисунок 5 - Вариант 1А5

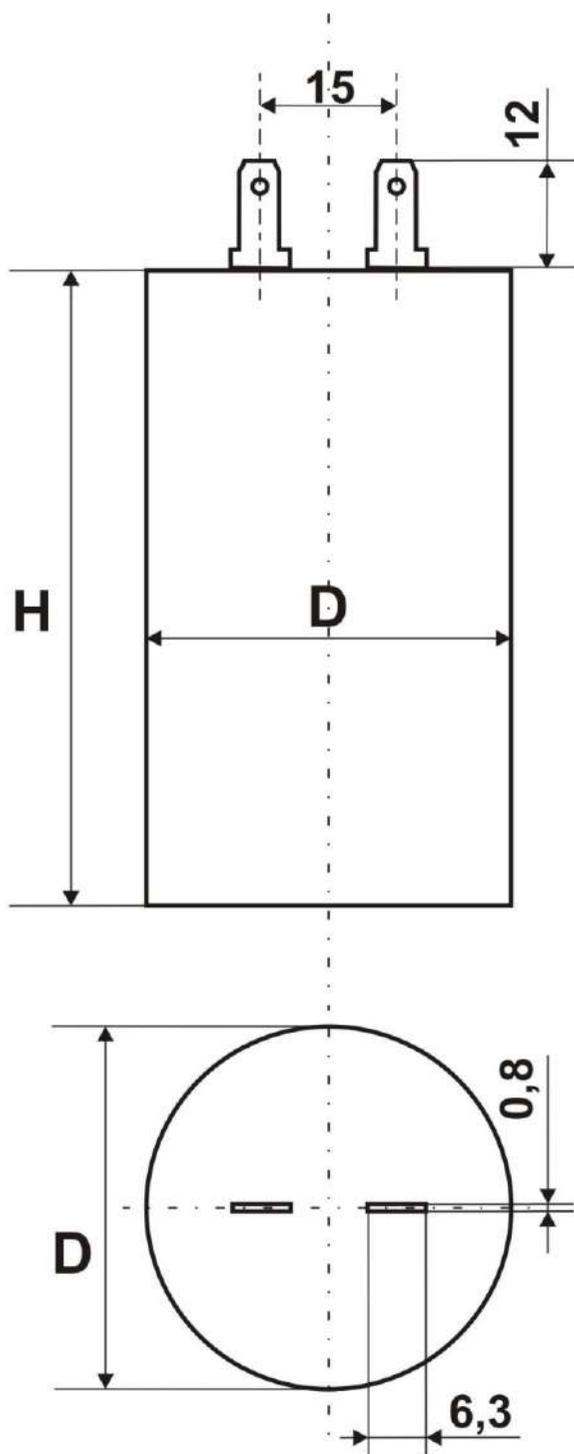


Рисунок 6 - Вариант 1Б1

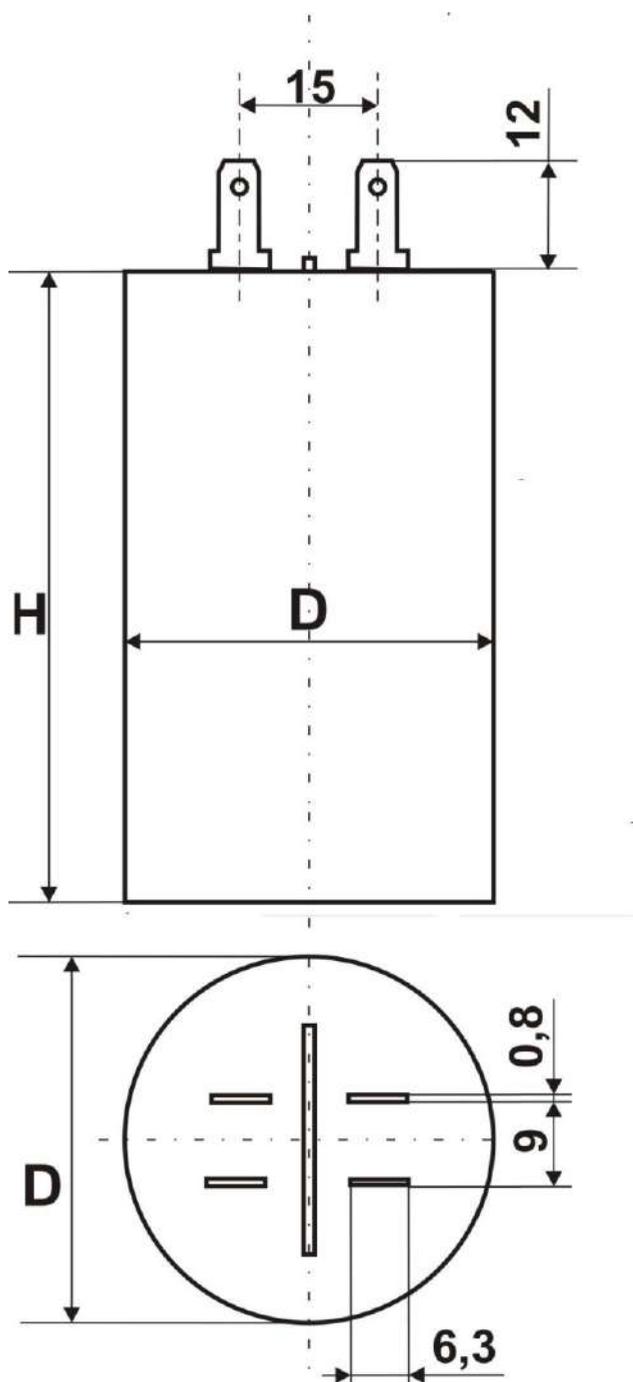


Рисунок 7 - Вариант 1Б2

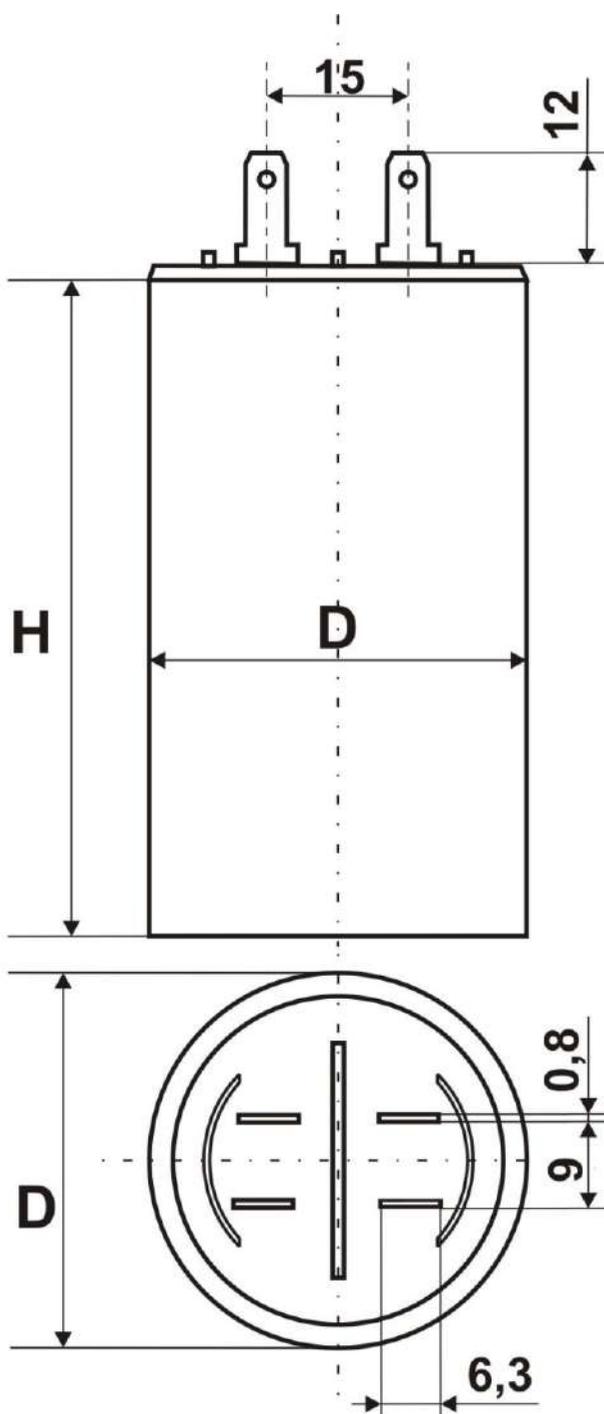


Рисунок 8 - Вариант 1Б3

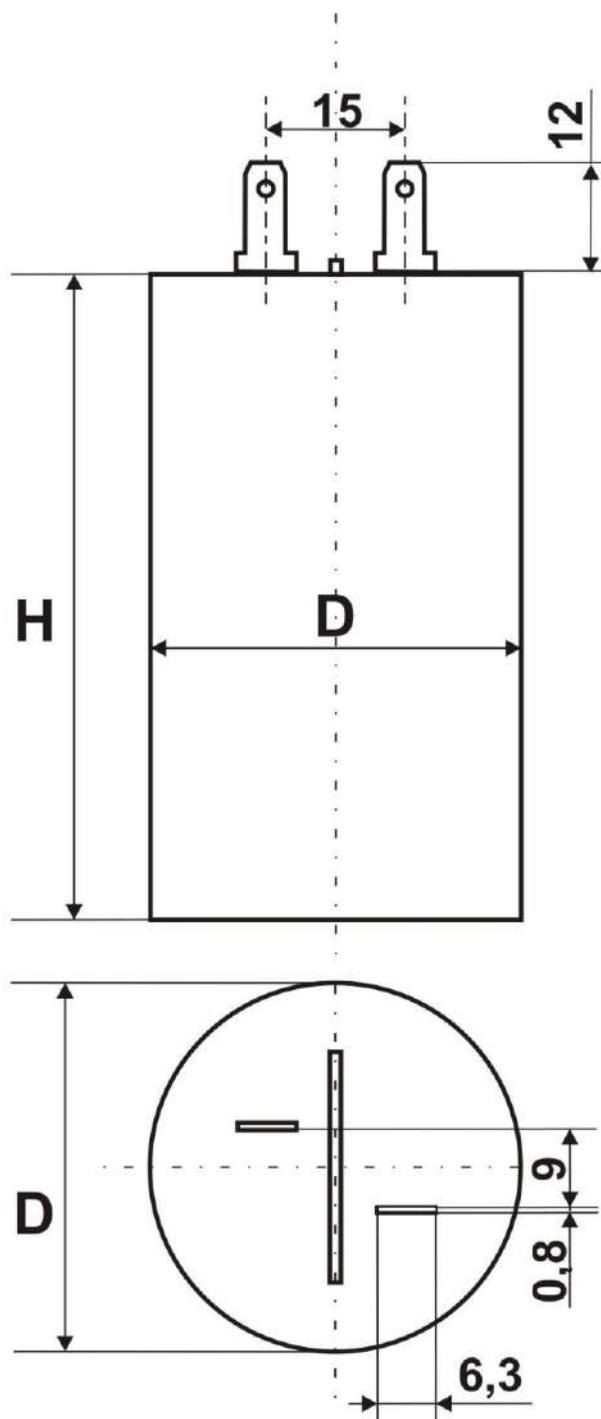


Рисунок 9 - Вариант 1Б4

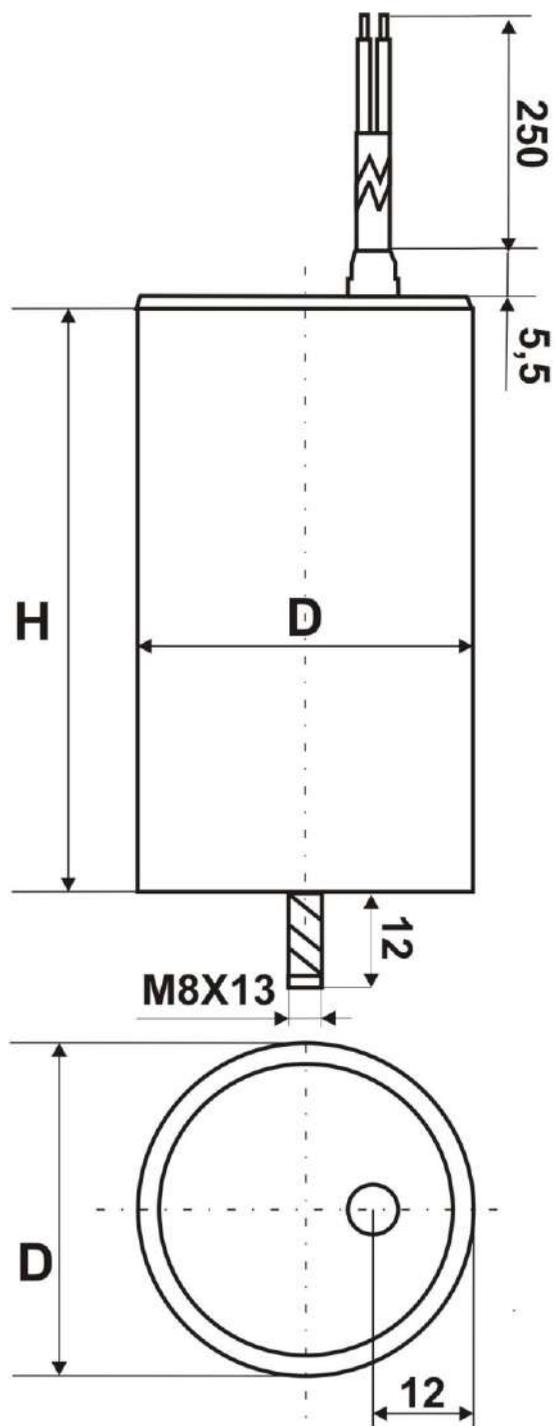


Рисунок 10 - Вариант 2А2

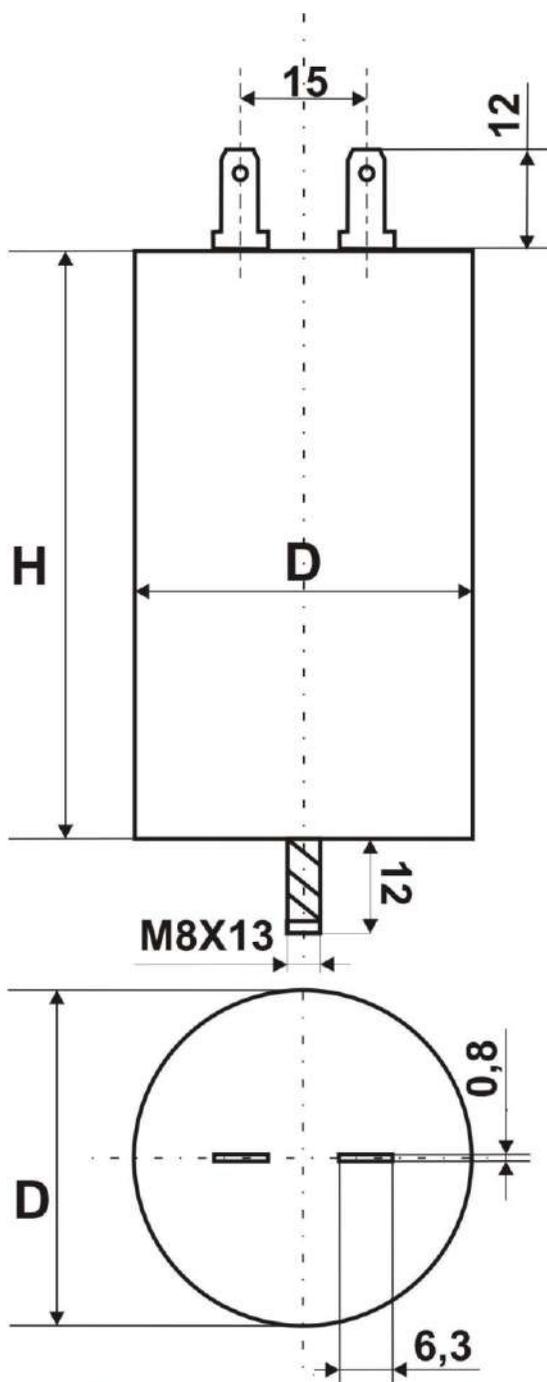


Рисунок 12 - Вариант 2Б1

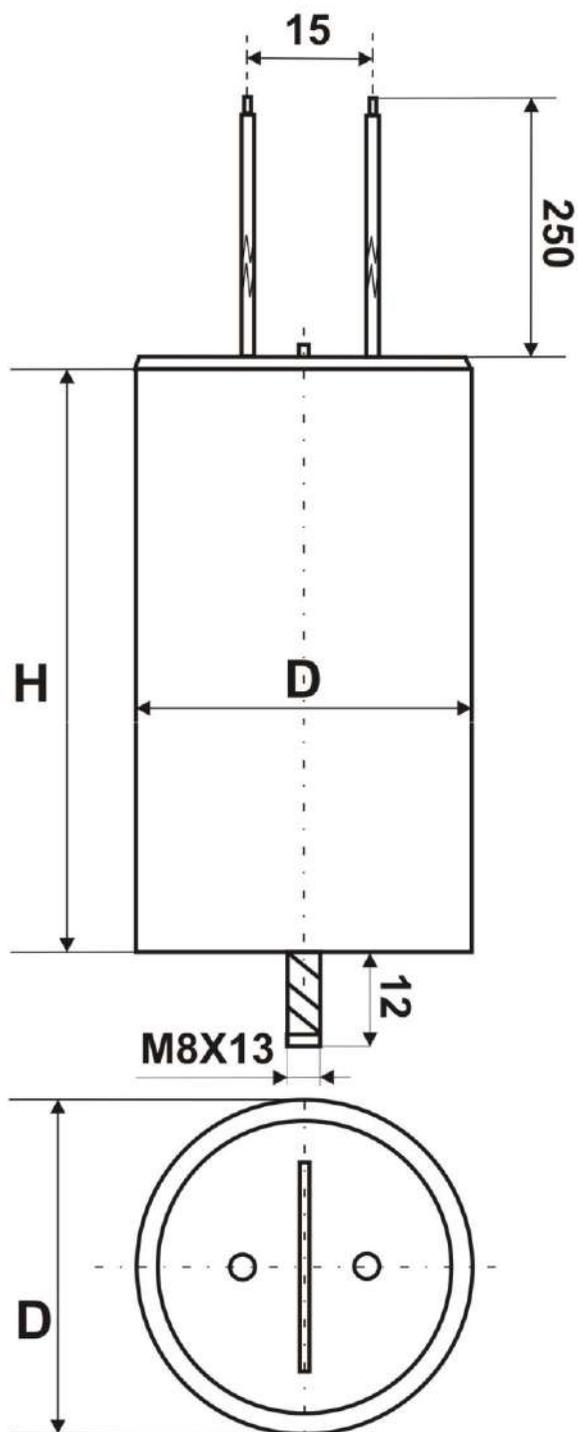


Рисунок 11- Вариант 2А3

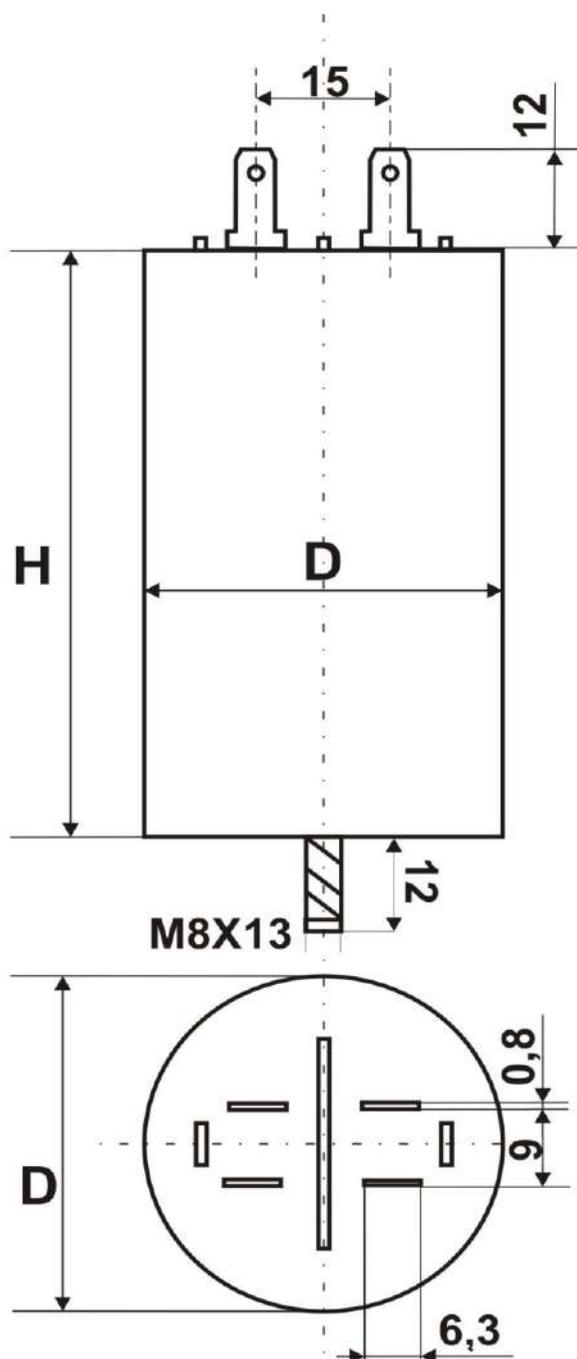


Рисунок 13 - Вариант 2Б2

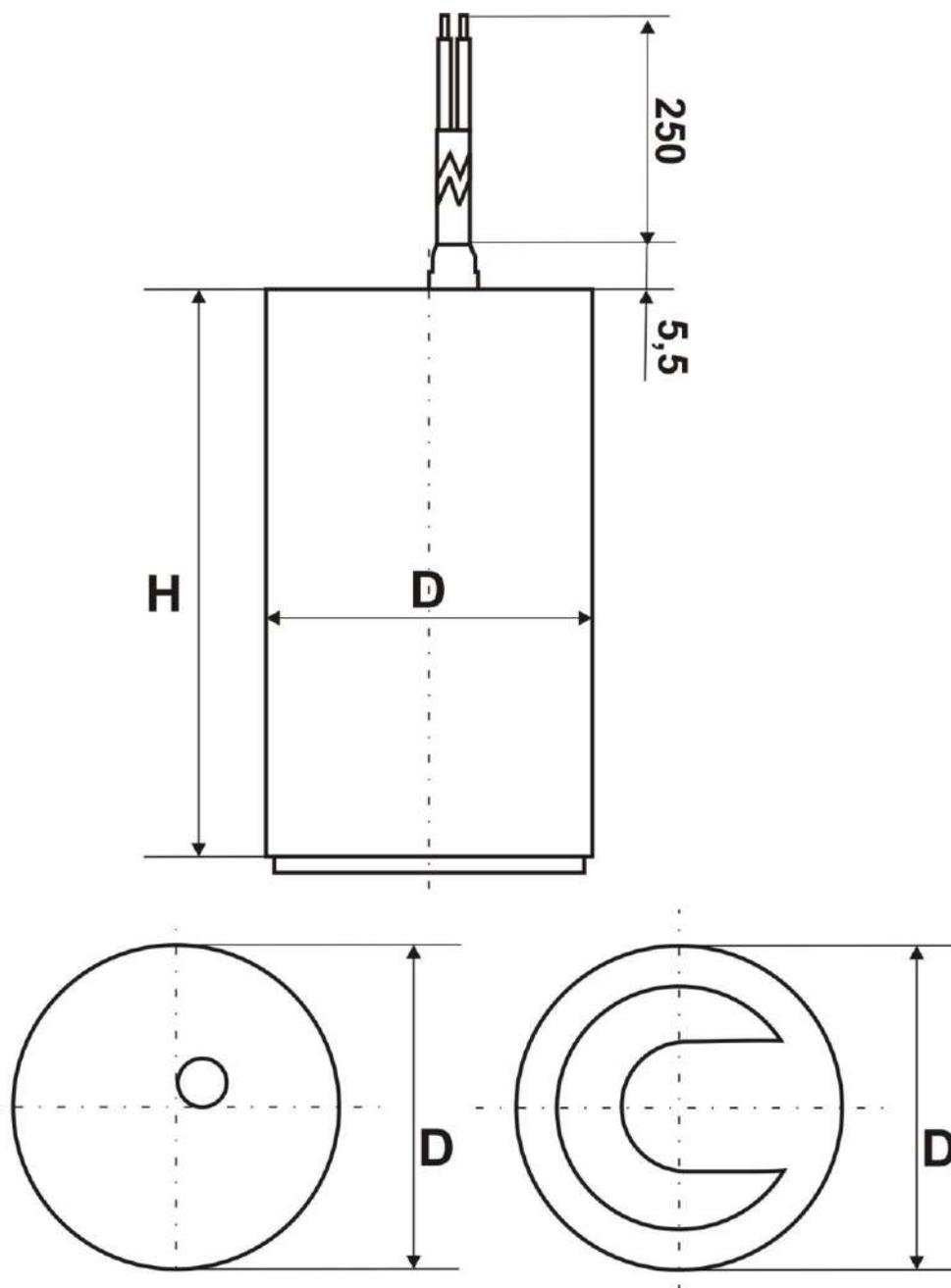


Рисунок 14 - Вариант 3А2

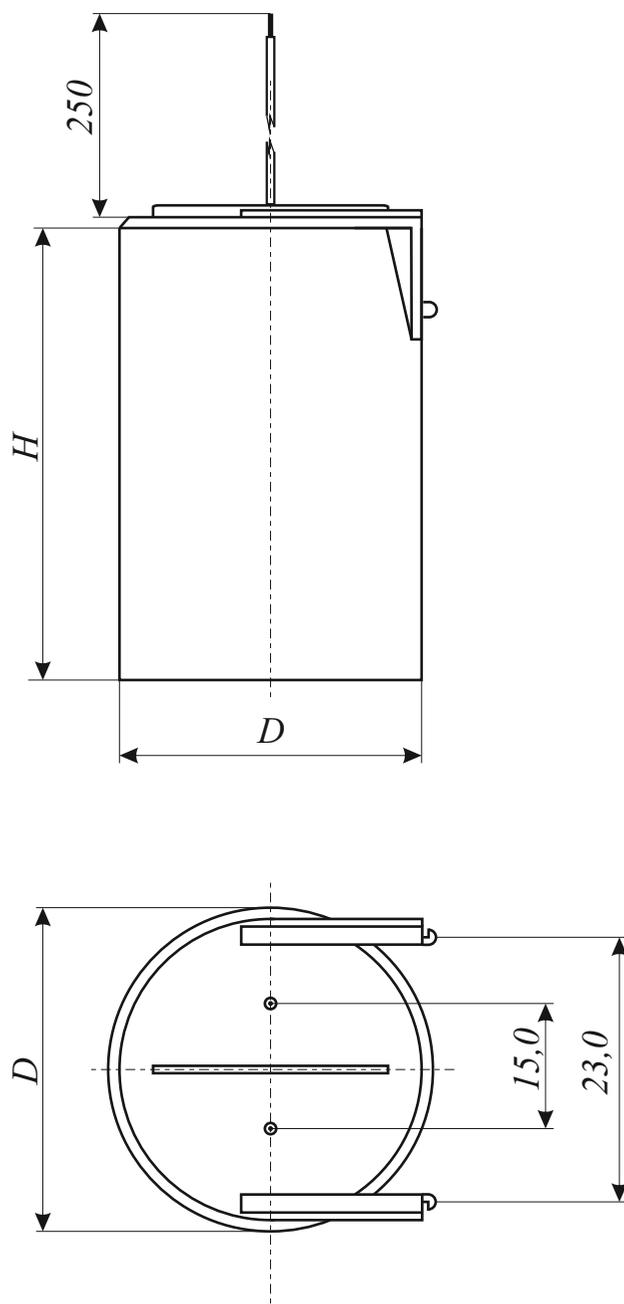


Рисунок 15 - Вариант 1А6

Допускаемое отклонение емкости от номинальной	$\pm 5, \pm 10 \%$
Тангенс угла потерь конденсатора	не более 0,0015
Постоянная времени τ_c при температуре $+20^\circ\text{C}$ между выводами:	не менее 1000 МОм·мкФ
Сопротивление изоляции $R_{из}$ при температуре $+20^\circ\text{C}$ между соединенными вместе выводами и корпусом	не менее 6000 МОм
Минимальная наработка: класс А класс В класс С класс D	30 000 часов 10 000 часов 3 000 часов 1 000 часов
Минимальный срок сохраняемости	10 лет

Условия эксплуатации:

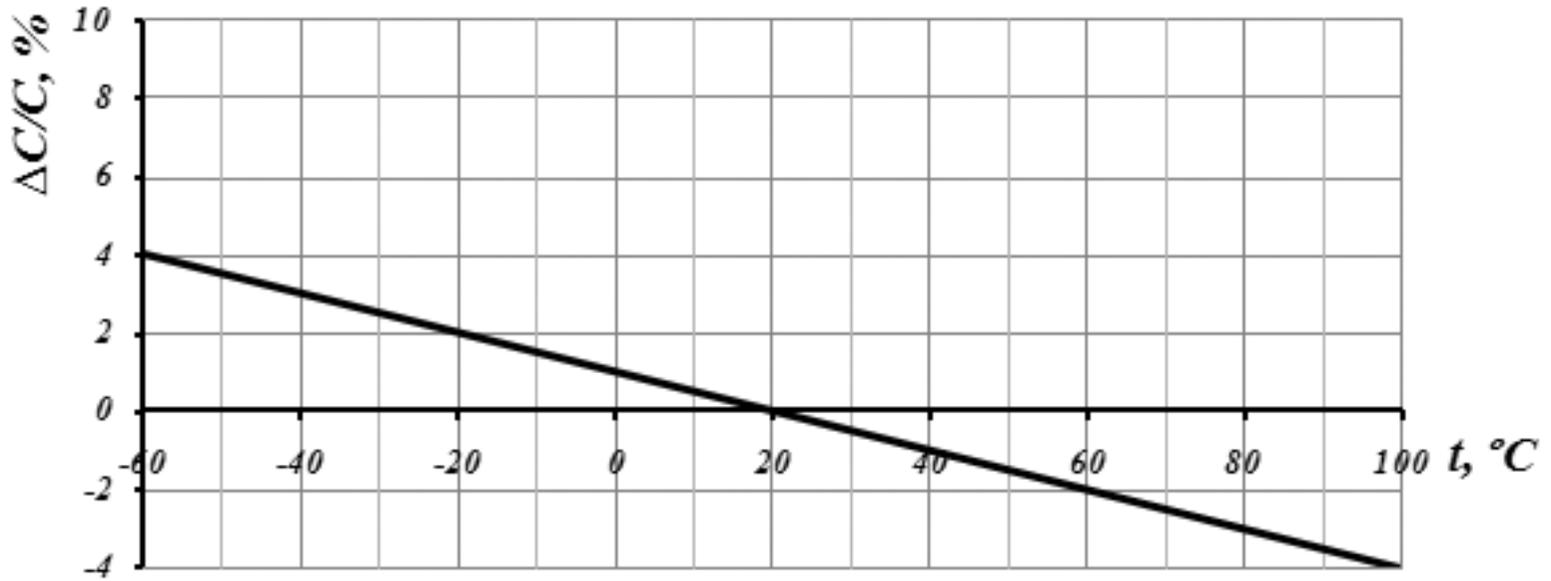
- интервал рабочих температур от минус 45 до $+85^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха 98% при температуре $+25^\circ\text{C}$;
- интервал давлений - от 400 мм рт.ст. до 800 мм рт. ст.;
- синусоидальная вибрация при частотах от 1-80 Гц с амплитудой ускорения $50 \text{ м}\cdot\text{с}^{-2}$ (5g);
- механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением до $150 \text{ м}\cdot\text{с}^{-2}$ (5g) ;

При работе конденсаторов в цепях пульсирующего тока напряжение постоянной составляющей не должно превышать 60% величины номинального напряжения. При этом сумма амплитуды переменной составляющей и величины постоянного напряжения не должна превышать номинального напряжения.

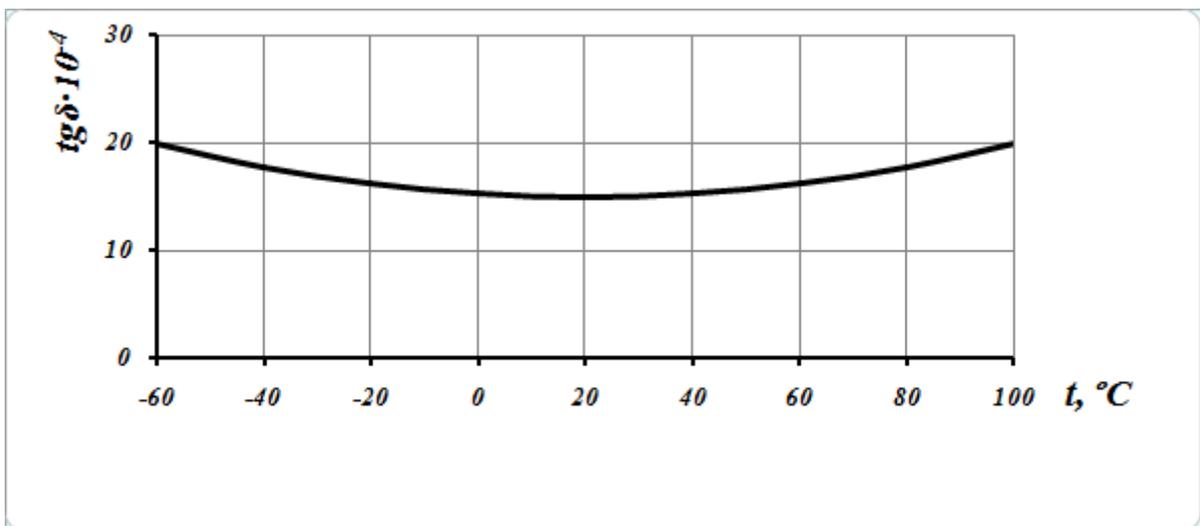
Пример условного обозначения при заказе:

«Конденсатор К78-36-1-1А1-450 В - 4мкФ $\pm 10\%$ - ТУ 6260-013-07580696-2008 ».

Зависимость емкости от температуры



Зависимость тангенса угла потерь от температуры



Зависимость постоянной времени от температуры

