

**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							
5											
6											
7			30	70							
8			35								
9	26	60									
10											
12		40									
12,5											
14	35										
15	35	80									
16											
18											
20	42	92									
25											
30				40		70					
31,5	42		50	100							
35											
40											
45			60	116							
50											
55											
60	45	92	90	120							
65											
70											
80			50	100							
90	50										
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				68		
5						
6						
7			35	70		
8						
9						
10						
12			40	75		
12,5						
14						
15	35	68	40	95		
16						
18						
20						
25						
30	40	70	42	100		
31,5						
35						
40	42	75	45	120		
45						
50						
55						
60	45	95	50	120		
80						
100						
120						
130						
150	50	100				

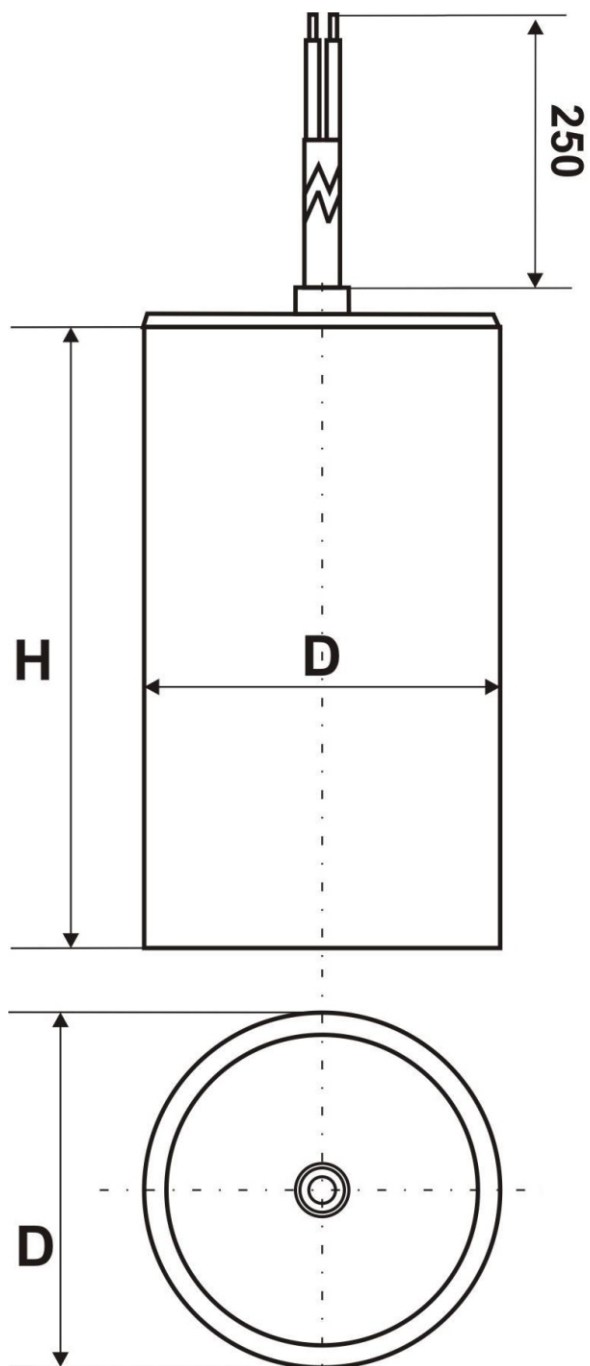


Рисунок 1 - Вариант 1А1

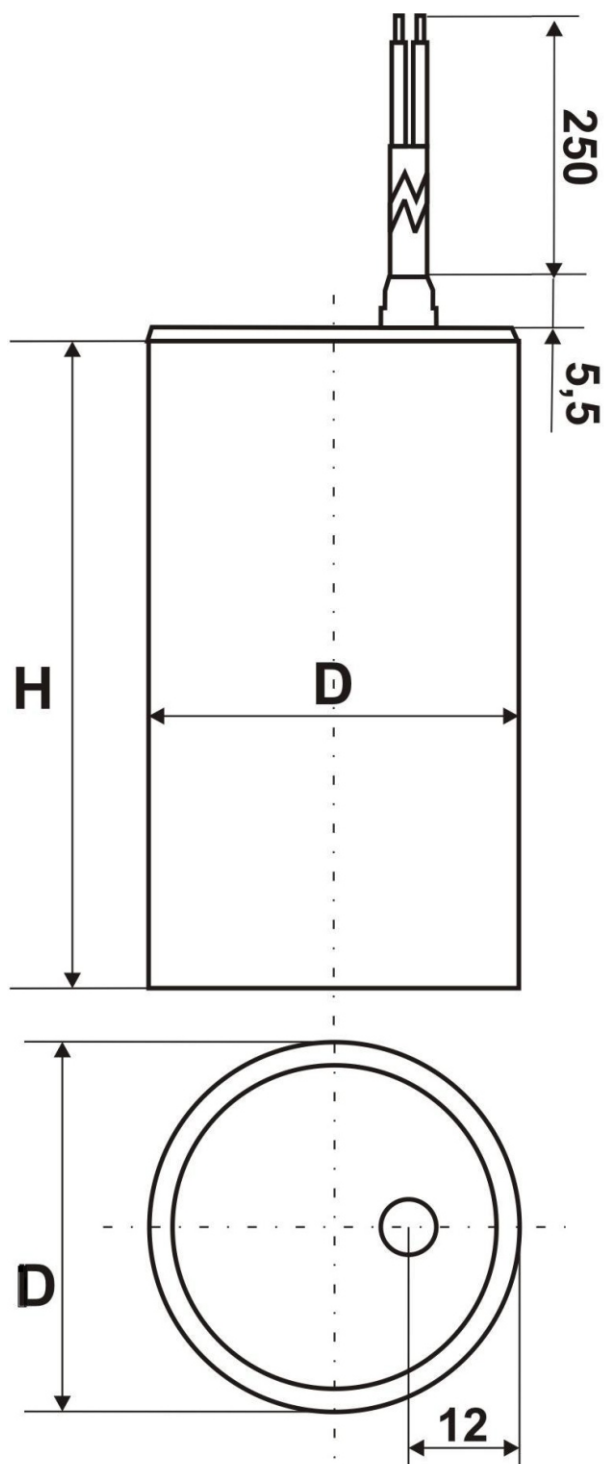


Рисунок 2 - Вариант 1А2

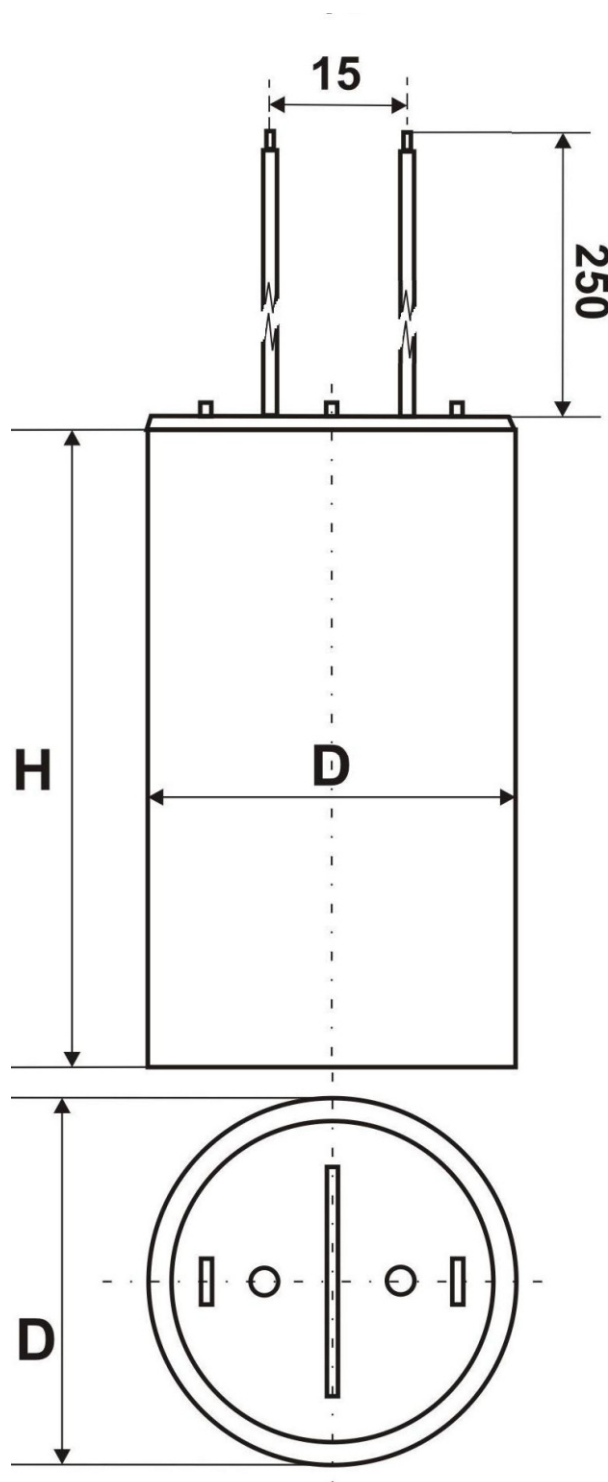


Рисунок 3 - Вариант 1А3

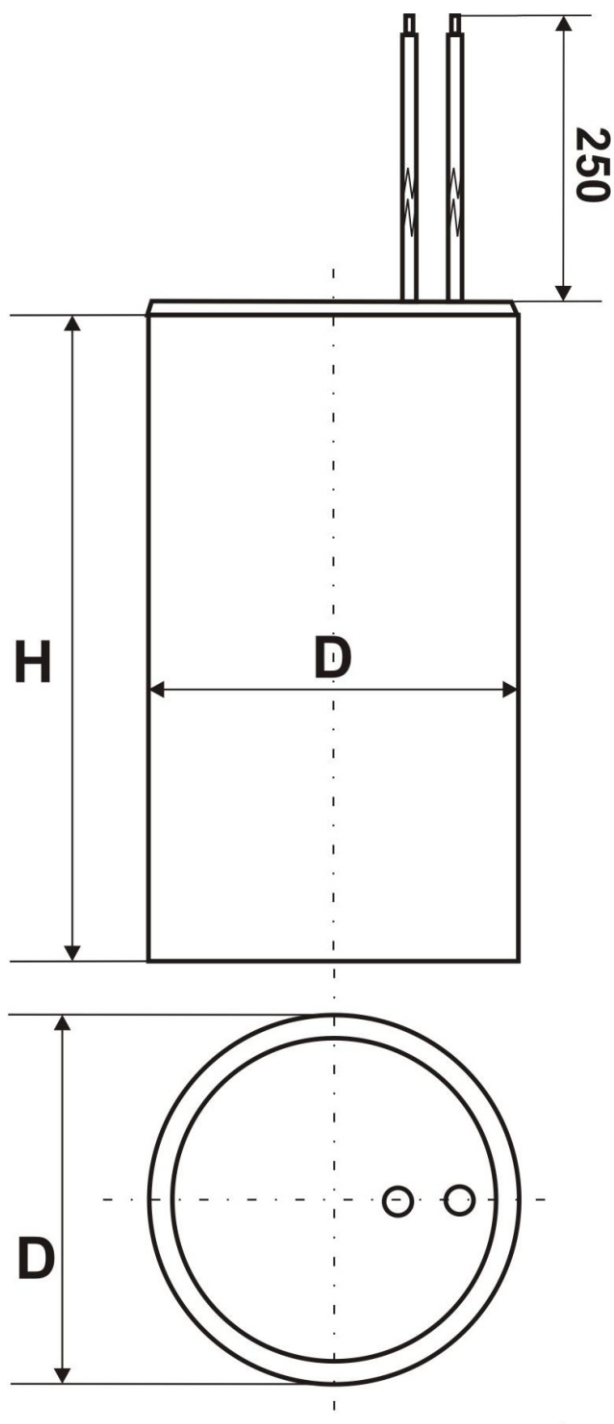


Рисунок 4 - Вариант 1А4

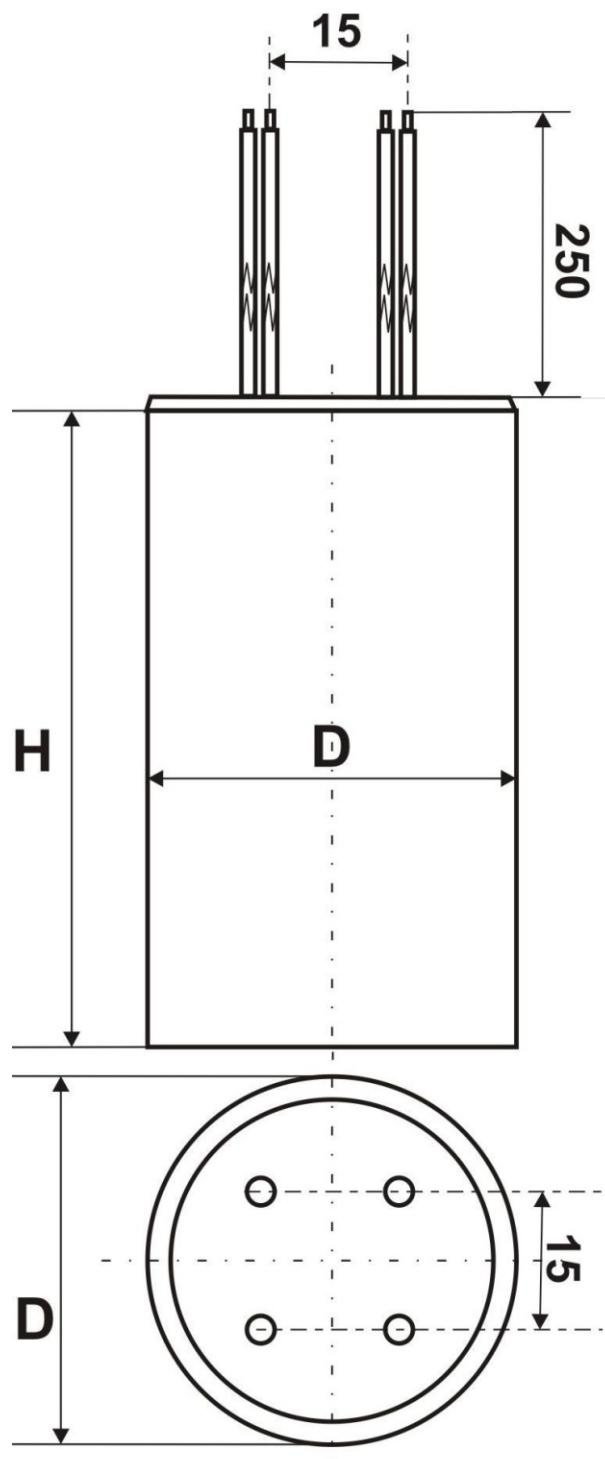


Рисунок 5 - Вариант 1А5

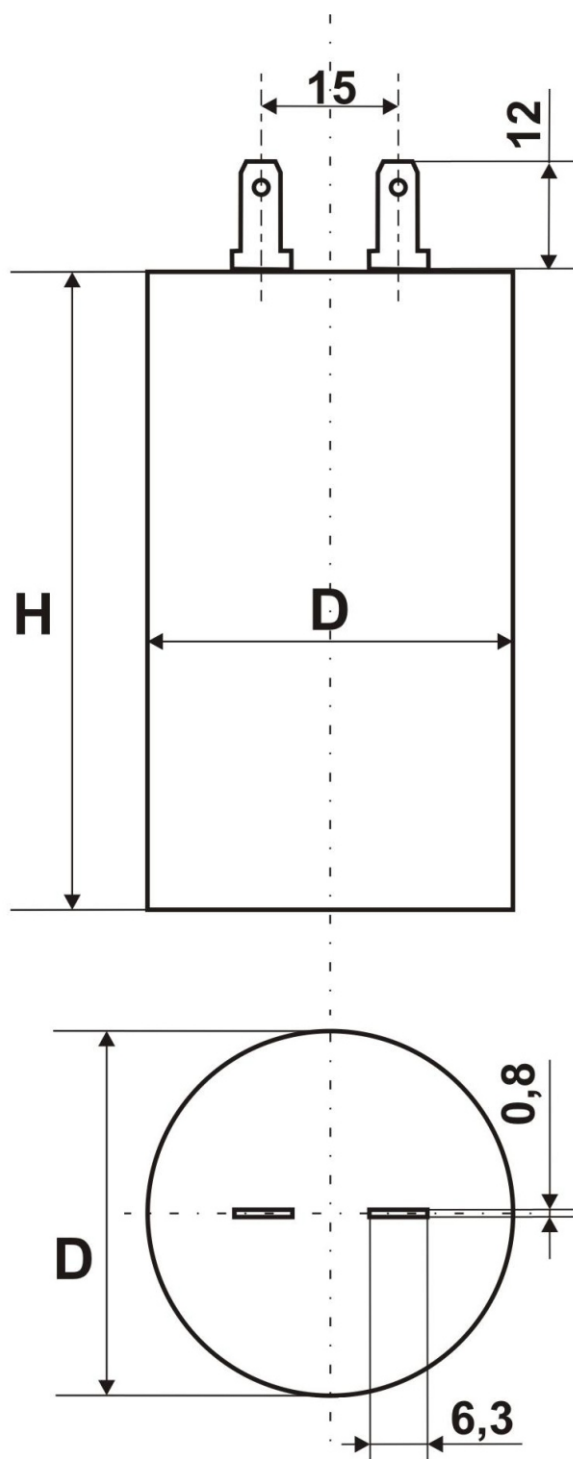


Рисунок 6 - Вариант 1Б1

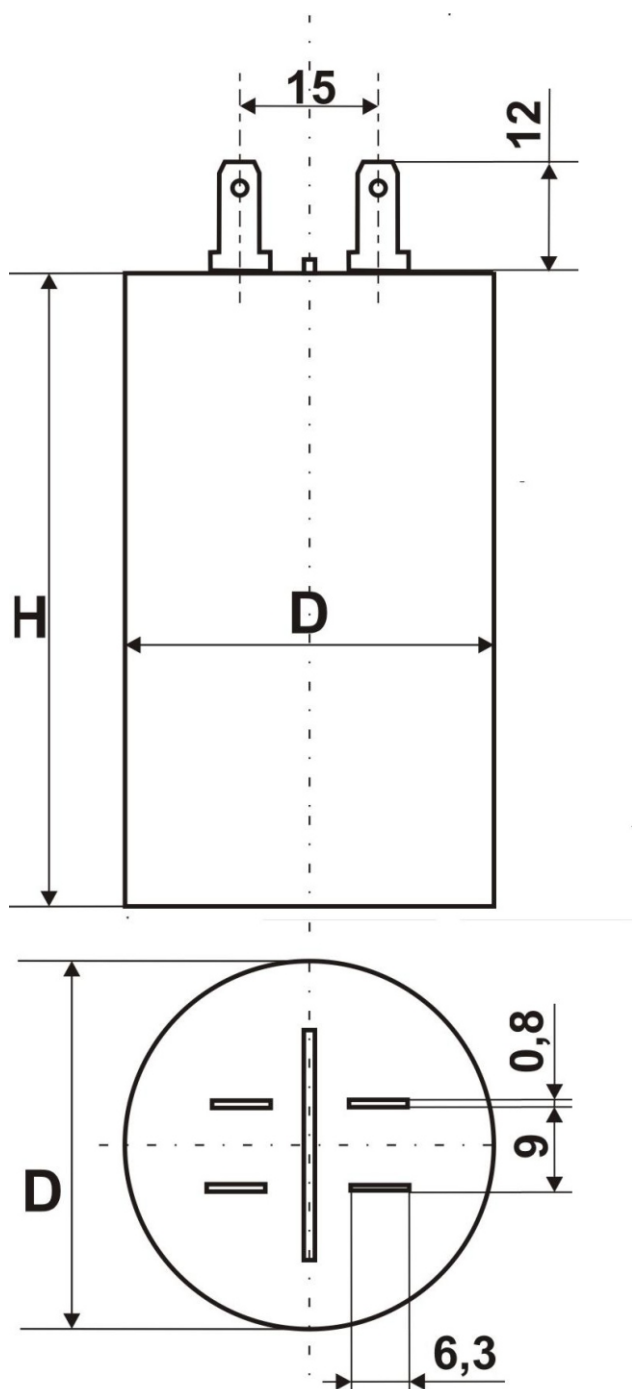


Рисунок 7 - Вариант 1Б2

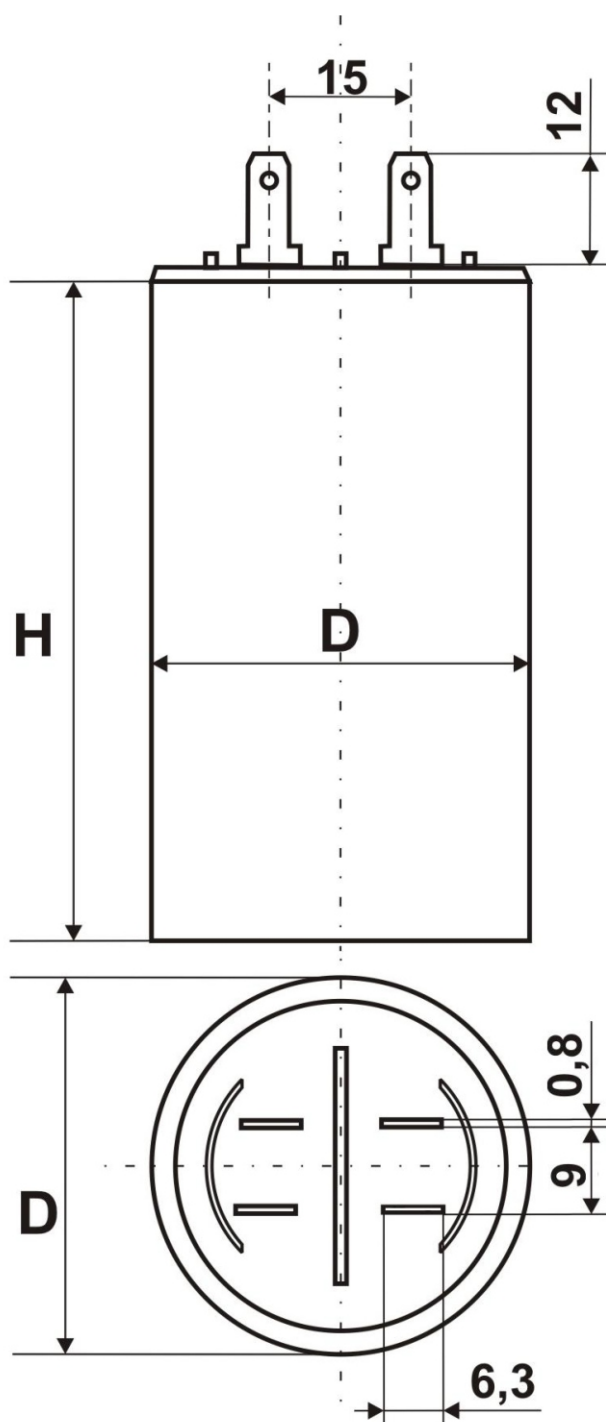


Рисунок 8 - Вариант 1Б3

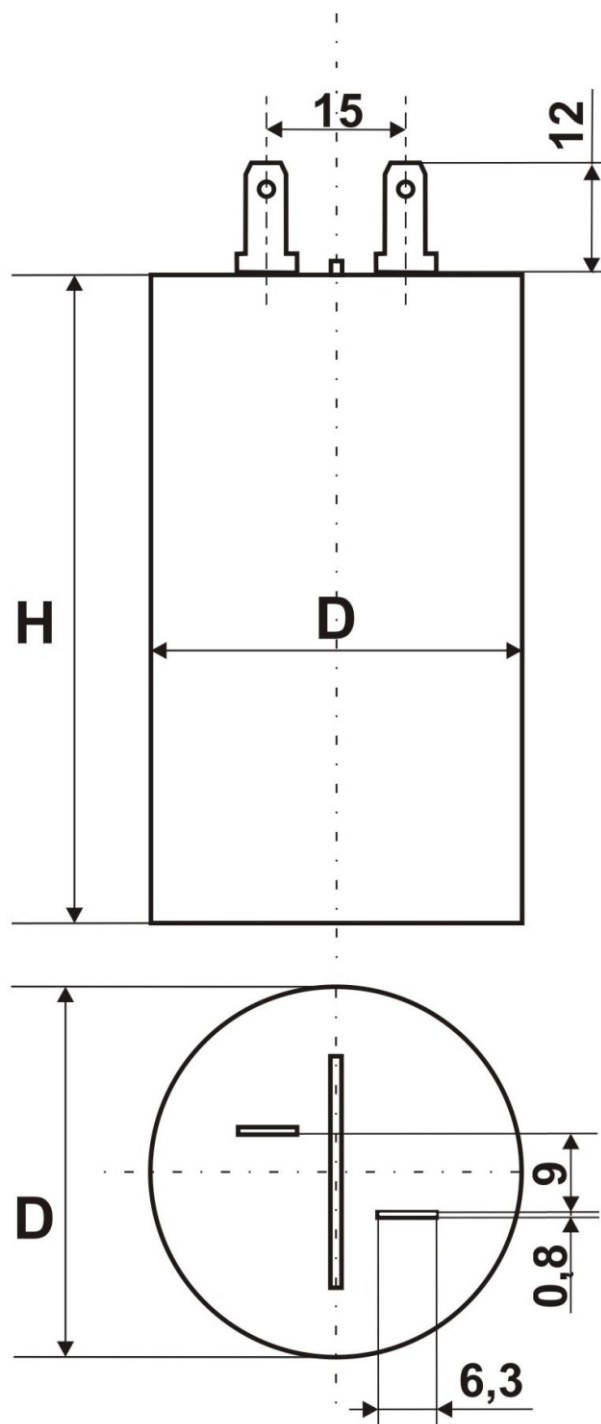


Рисунок 9 - Вариант 1Б4

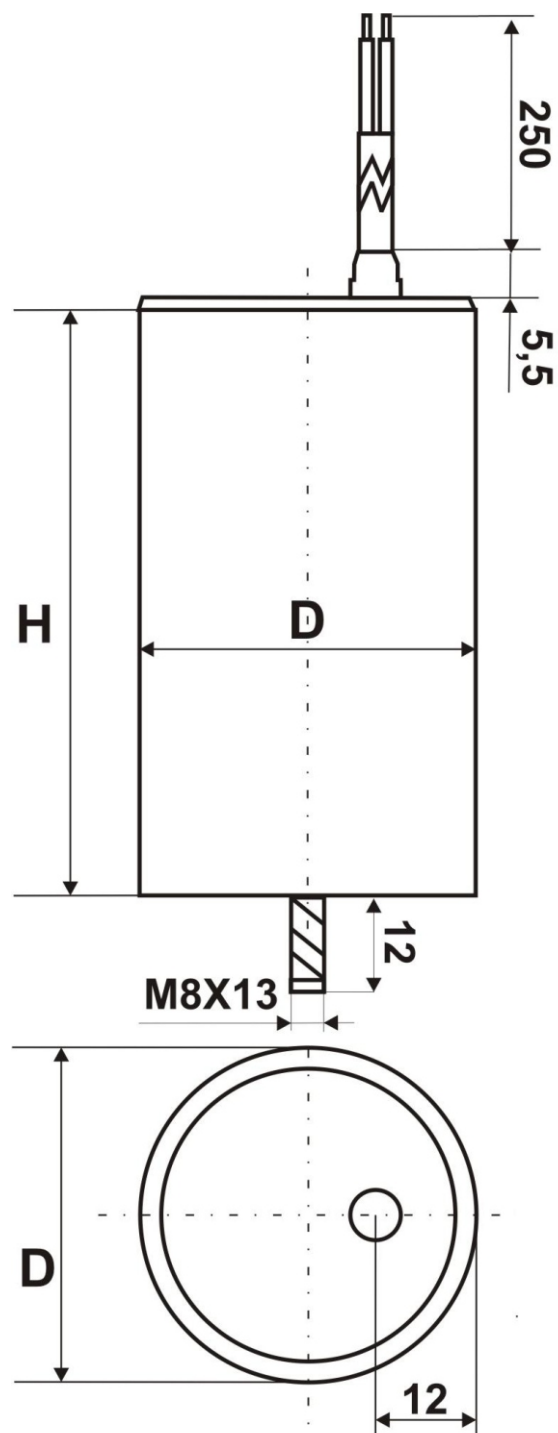


Рисунок 10 - Вариант 2А2

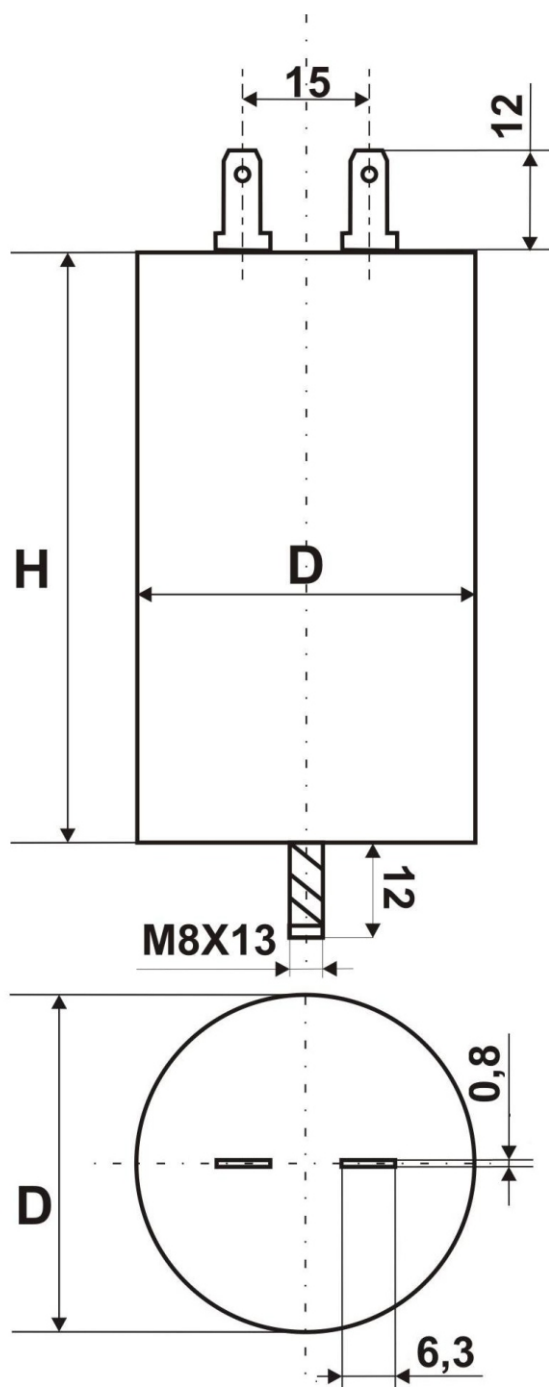


Рисунок 12 - Вариант 2Б1

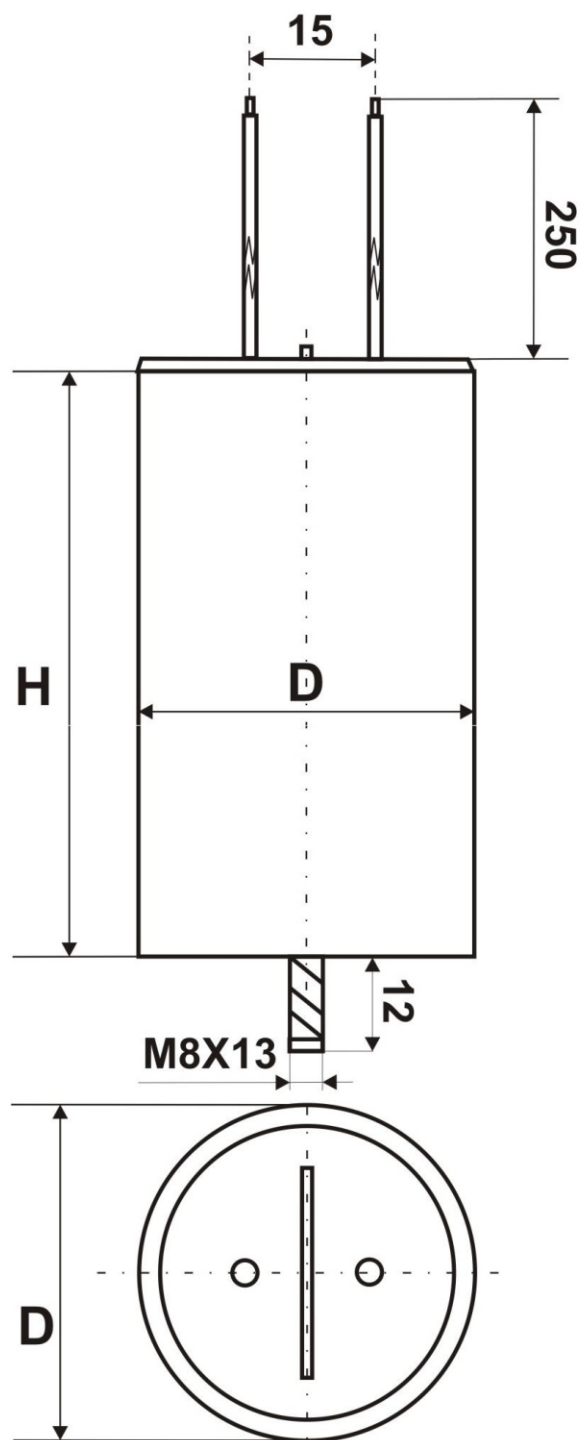


Рисунок 11- Вариант 2А3

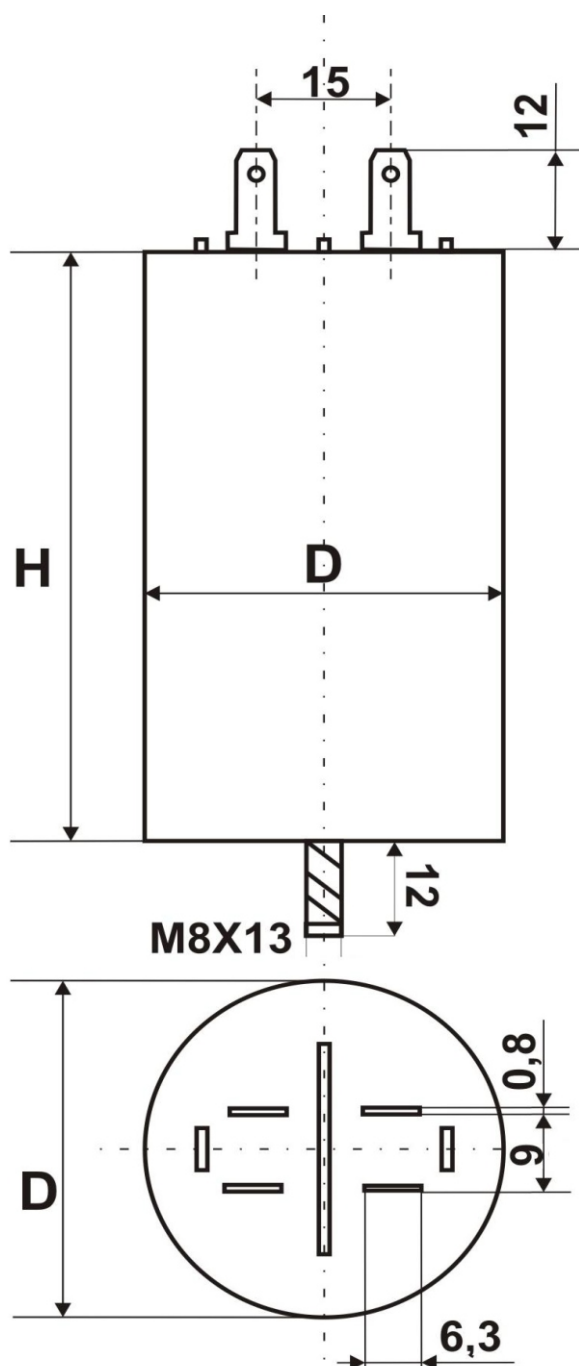


Рисунок 13 - Вариант 2Б2

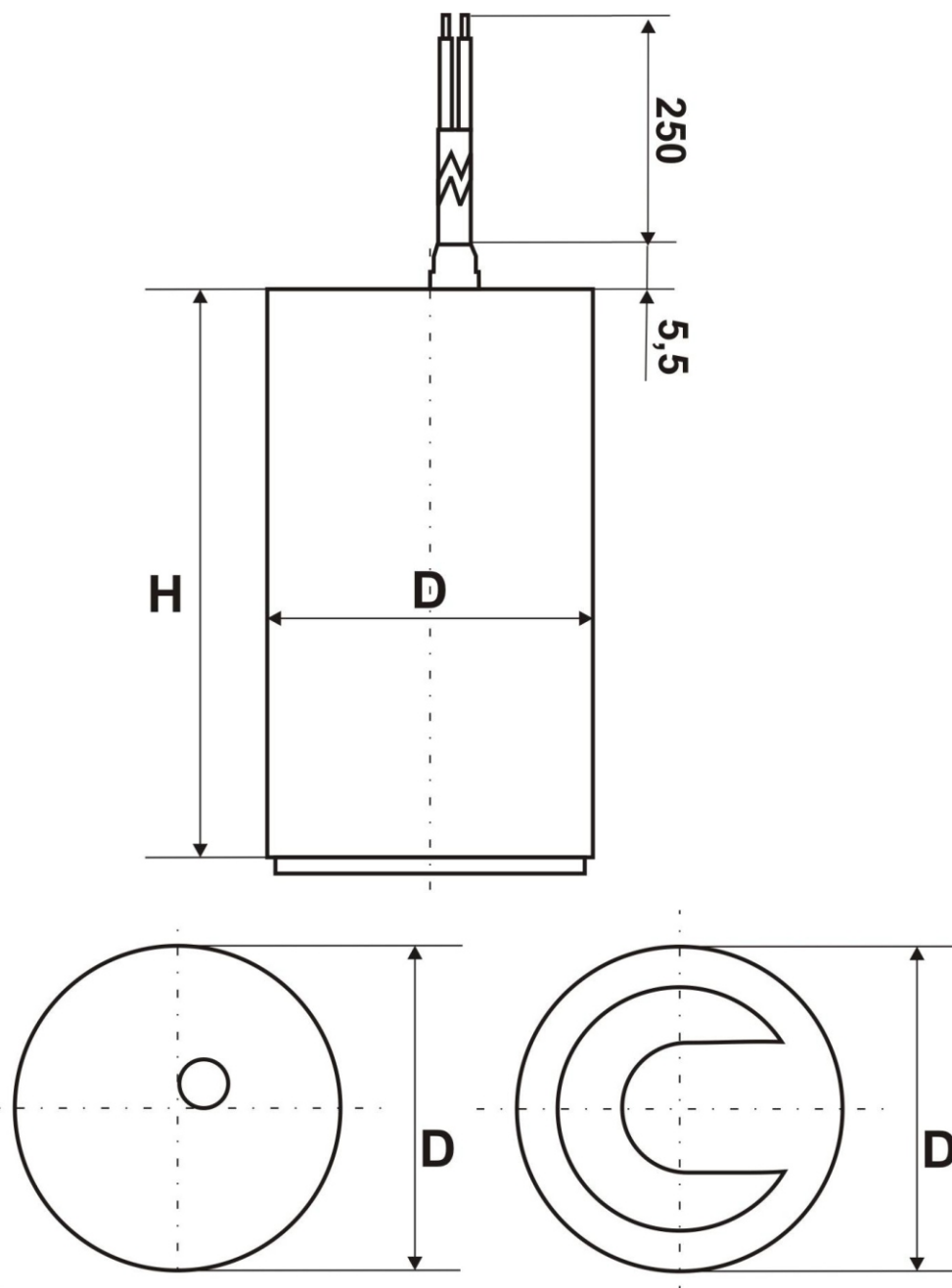


Рисунок 14 - Вариант 3А2

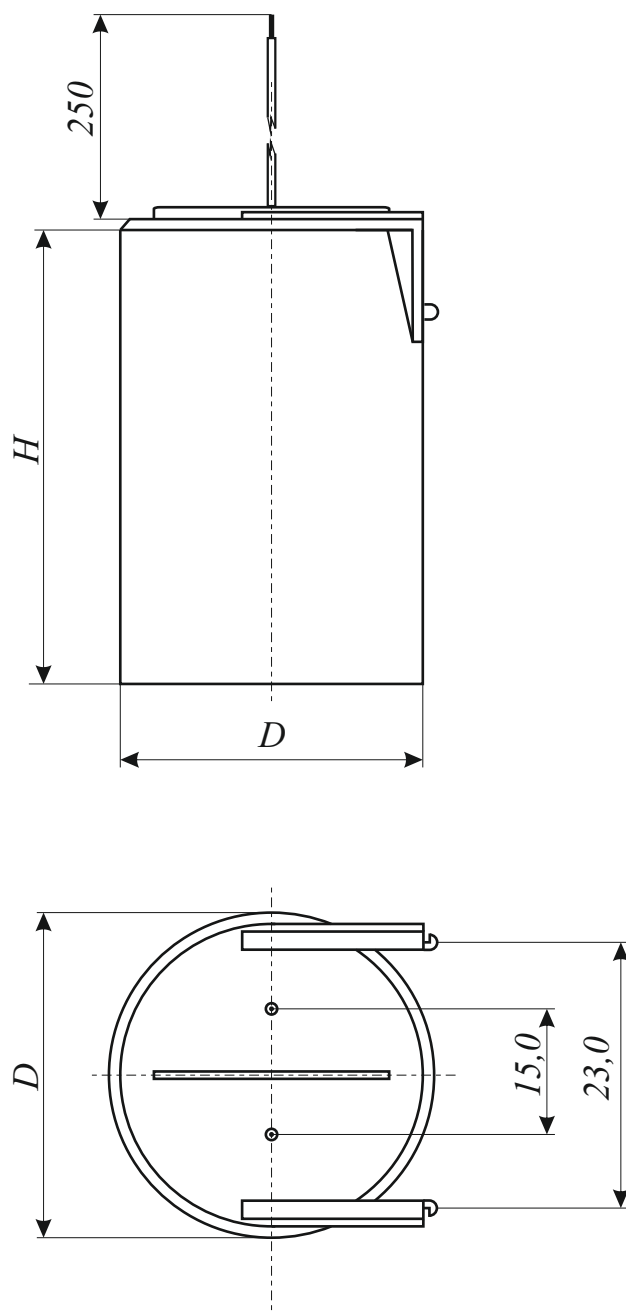


Рисунок 15 - Вариант 1А6

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:

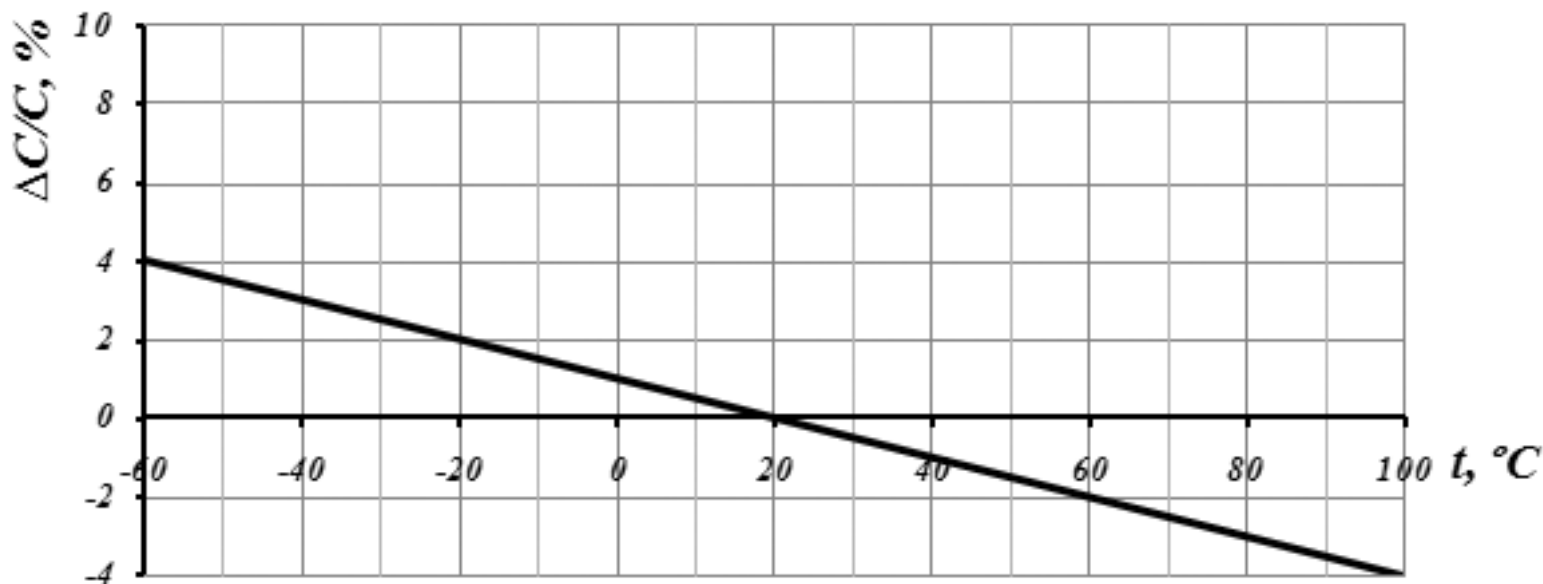
- интервал рабочих температур от минус 45 до $+85^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха 98% при температуре $+25^\circ\text{C}$;
- интервал давлений - от 400 мм рт.ст. до 800 мм рт. ст.;
- синусоидальная вибрация при частотах от 1-80 Гц с амплитудой ускорения $50 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$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

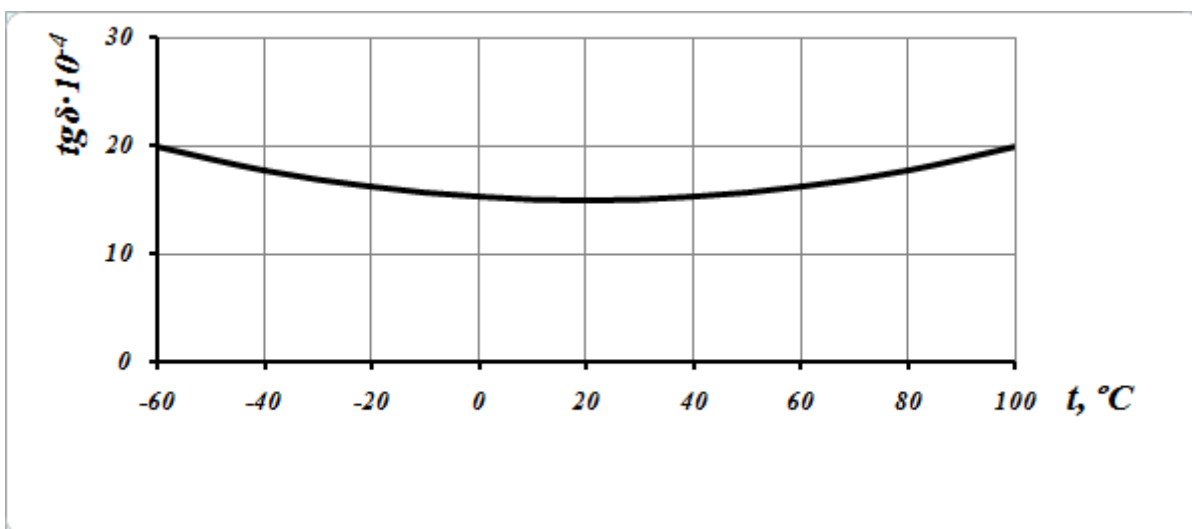
Пример условного обозначения при заказе:

«Конденсатор K78-36-1-1A1-450 В - 4мкФ $\pm 10\%$ - ТУ 6260-013-07580696-2008 ».

Зависимость емкости от температуры



Зависимость тангенса угла потерь от температуры



Зависимость постоянной времени от температуры

