

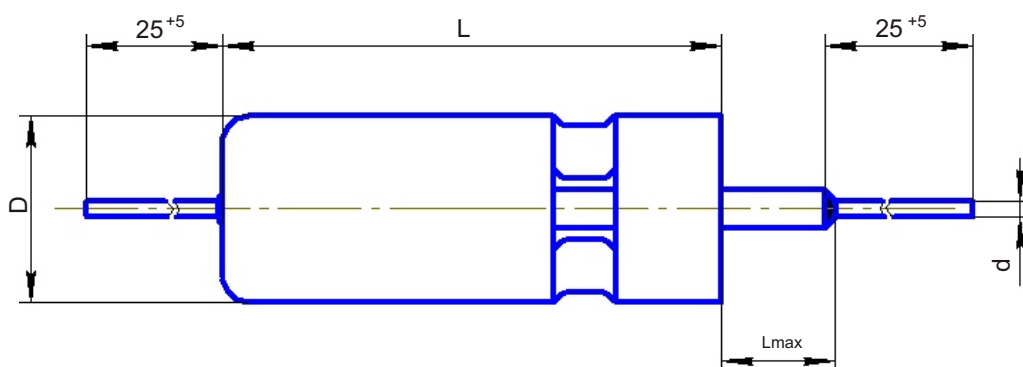
K52-19

Электролитические танталовые объёмно-пористые

АЖЯР. 673543. 005 ТУ Категория качества "ВП"

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.
Изготавливаются в климатическом исполнении "В".

Номинальное напряжение	100 - 200 В
Номинальная ёмкость	1,5 - 220 мкФ
Допускаемое отклонения ёмкости (20 С, f= 50 Гц)	±10 %; ±20 %; ±30 %
Интервал рабочих температур	-40 С...+125 С (для 100 и 125 В)
	-40 С...+70 С (для 100 и 125 В)
Срок сохраняемости	25 лет
Ток утечки: при CU 4 000 мкКл при CU > 4 000 мкКл	(0,002 CU +1) мкА
	(0,003 CU +1) мкА
Тангенс угла потерь	6 - 82 %
Полное сопротивление на частоте 10 кГц	0,5 - 25 Ом
Минимальная наработка: при 0,7Uном и T= +125 °С при Uном и T= +85 °С при Uном и T= +70 °С при 0,6Uном и T= +55 °С	1 000 часов (для 100 и 125 В)
	5 000 часов (для 100 и 125 В)
	5 000 часов (для 160 и 200 В)
	150 000 часов



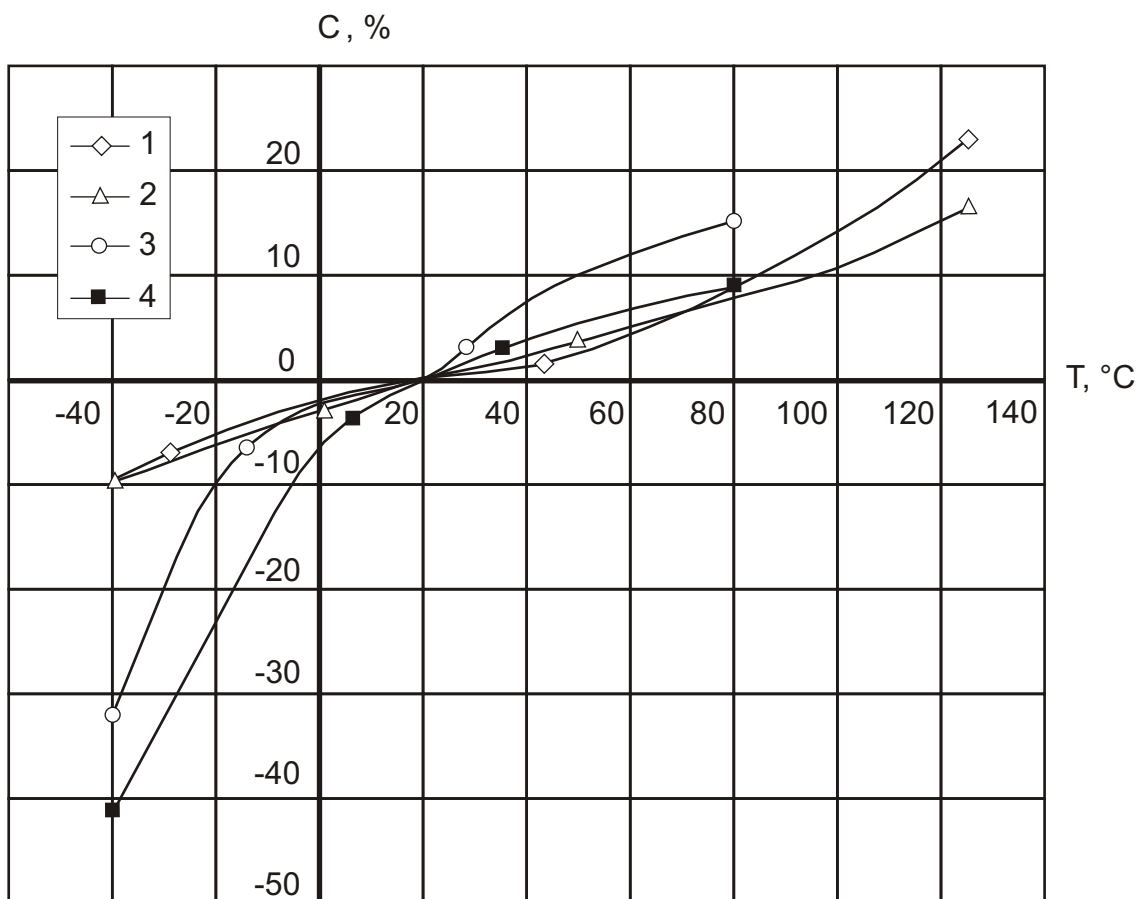
D x L, мм	Lmax, мм	d, мм
4,8 x 18	6,5	0,6
6 x 20	5	0,6
7,5 x 22	5	0,8
9 x 30	5	0,8
11 x 32	5	0,8



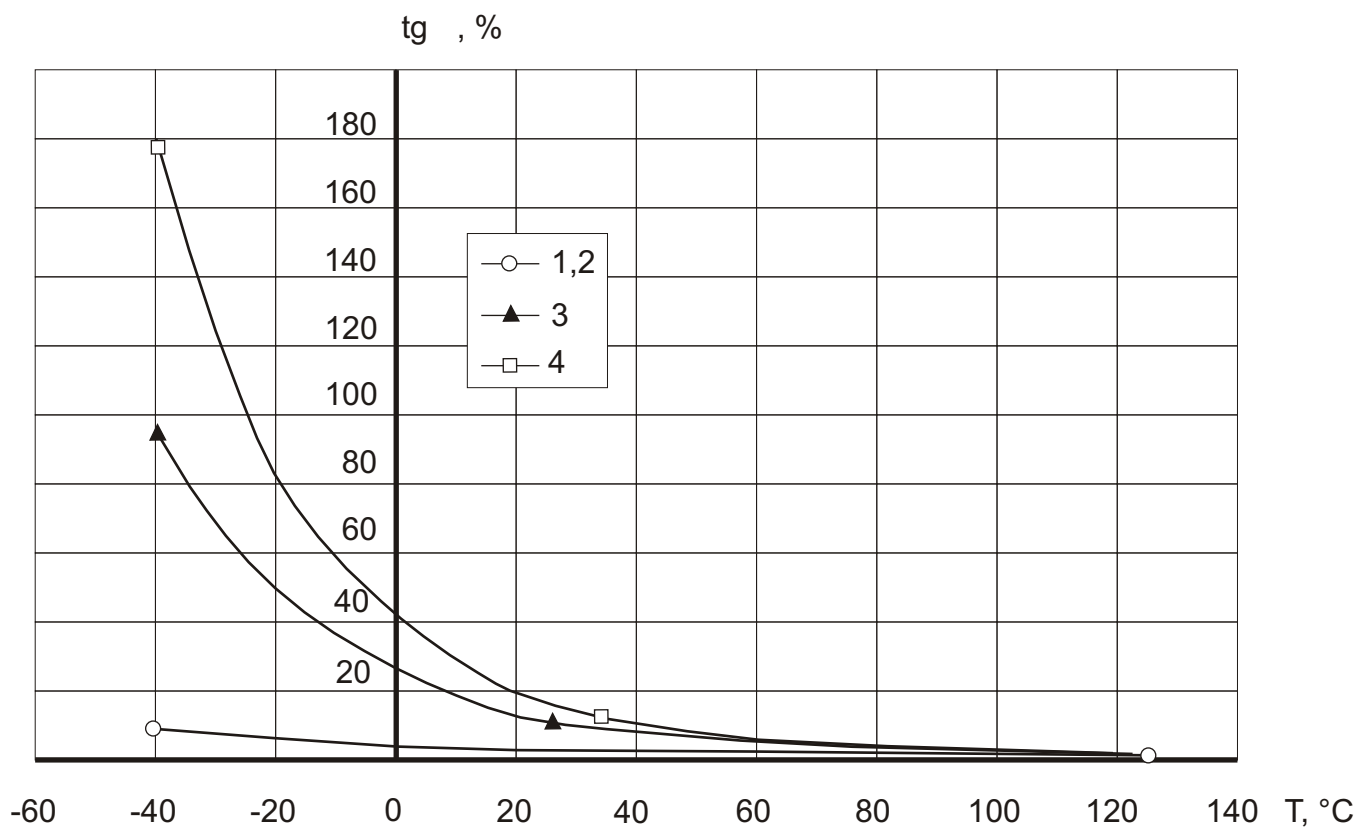
Uном, В	Cном, мкФ	D, мм	L, мм	lmax, мм	d, мм	Масса, г.
100	22	4.8	18.0	6.5	0.6	3.5
	33					
	47	6.0	20.0	5.0	0.8	6.5
	68					
	100	7.5	22.0	10.0		
	150	9.0	30.0	18.0		
	220	11.0	32.0	19.5		
125	6.8	4.8	18.0	6.5	0.6	3.5
	10					
	15	6.0	20.0	5.0	0.8	6.5
	22					
	33	7.5	22.0	10.0		
	47	9.0	30.0	18.0		
	68	11.0	32.0	19.5		
	160	1.5	4.8	18.0	6.5	0.6
2.2						
3.3						
4.7						
6.8		6.0	20.0	5.0	0.8	6.5
10						
15		7.5	22.0	10.0		
22						
33		9.0	30.0	18.0		
47						
68		11.0	32.0	19.5		
100						
200		1.5	4.8	18.0	6.5	0.6
	2.2					
	3.3					
	4.7	6.0	20.0	5.0	0.8	6.5
	6.8					
	10	7.5	22.0	10.0		
	15					
	22	9.0	30.0	18.0		
	33					
	47	11.0	32.0	19.5		
	68					

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость, мкФ	Тангенс угла потерь, %	Ток утечки, мкА, не более	Rэкв, Ом, F= 100 Гц	Z, Ом, F= 100 Гц	Ток пульсации, mA, F= 40 кГц
100	22	7.0	5.4	5.1	2.2	600
	33	10.0	7.6	4.6	2.1	650
	47	12.0	15.1	4.1	1.9	700
	68	14.0	21.4	3.1	1.8	820
	100	15.0	31.0	2.4	1.5	1200
	150	20.0	46.0	2.1	0.6	1000
	220	25.0	67.0	1.9	0.5	1800
125	6.8	6.0	2.7	13.2	4.2	350
	10	6.0	3.5	9.6	3.8	450
	15	6.5	4.8	7.1	3.6	500
	22	7.0	6.5	5.2	2.1	680
	33	9.0	13.4	4.6	1.4	700
	47	9.0	18.6	3.1	1.3	860
	68	15.0	26.5	2.8	0.6	1100
	100	18.0	38.5	2.6	0.6	1450
	150	20.0	57.3	2.2	0.5	1750
160	1.5	10.0	1.5	106.0	20.0	150
	2.2	14.0	1.7	102.0	16.0	170
	3.3	16.0	2.1	78.0	15.0	195
	4.7	22.0	2.5	75.0	14.0	220
	6.8	26.0	3.2	65.0	9.0	250
	10	30.0	4.2	48.0	8.0	290
	15	40.0	5.8	41.0	7.5	300
	22	48.0	8.0	35.0	6.0	320
	33	58.0	16.8	30.0	5.5	340
	47	62.0	23.6	24.0	3.5	400
	68	70.0	33.6	16.5	3.5	650
	100	82.0	49.0	12.0	2.5	830
200	1.5	8.0	1.6	106.0	25.0	60
	2.2	10.0	1.9	102.0	22.0	80
	3.3	12.0	2.3	78.0	20.0	100
	4.7	15.0	2.9	75.0	17.0	150
	6.8	20.0	3.7	65.0	16.0	170
	10	25.0	5.0	48.0	15.0	190
	15	33.0	7.0	41.0	14.5	205
	22	48.0	14.2	35.0	11.0	500
	33	55.0	20.8	30.0	8.0	530
	47	60.0	29.2	24.0	7.5	700
	68	70.0	41.8	16.5	6.0	780

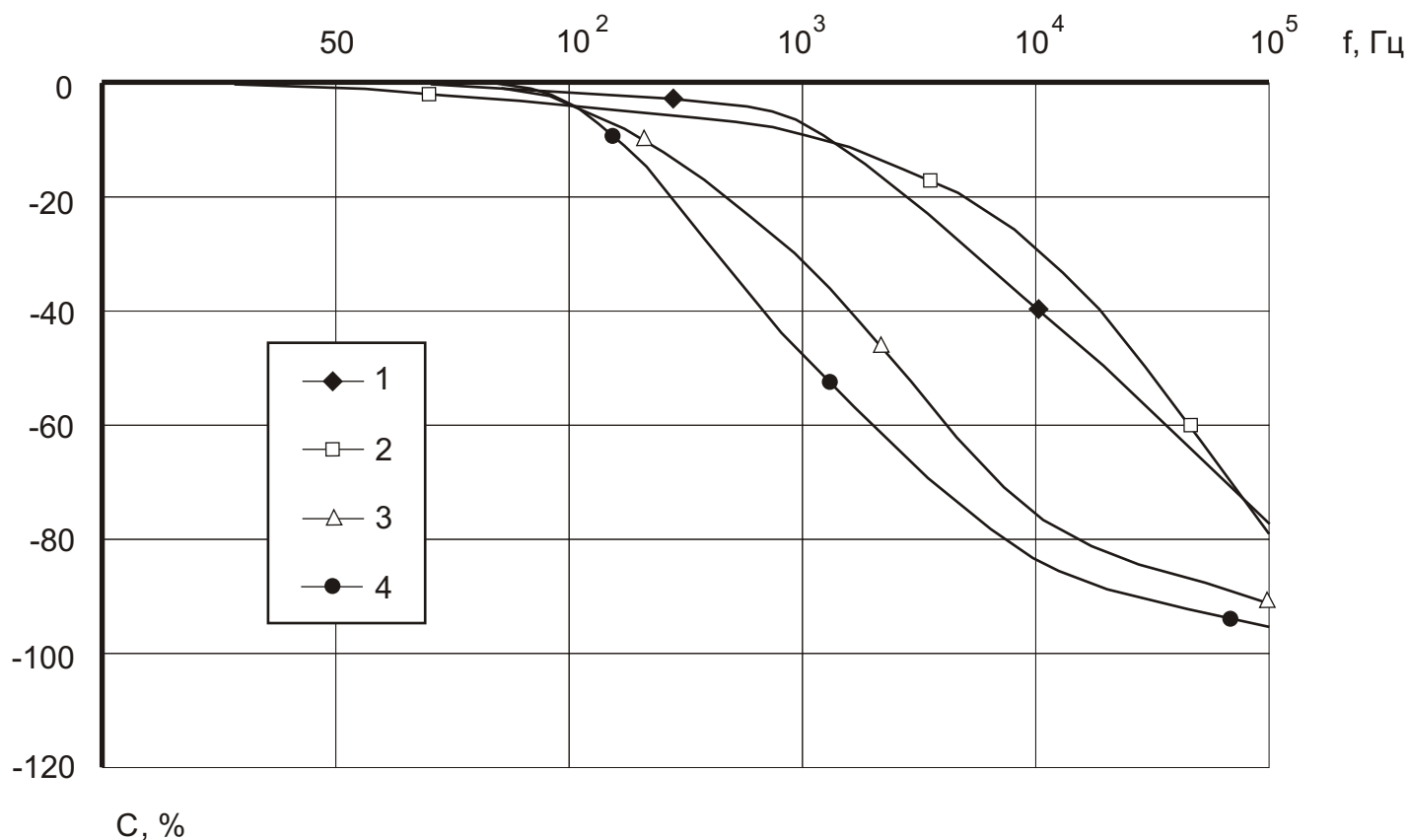
номер группы номиналов	U _{НОМ} x C _{НОМ} , В x мкФ
1	100 x 100
2	125 x 100
3	160 x 68
4	200 x 68



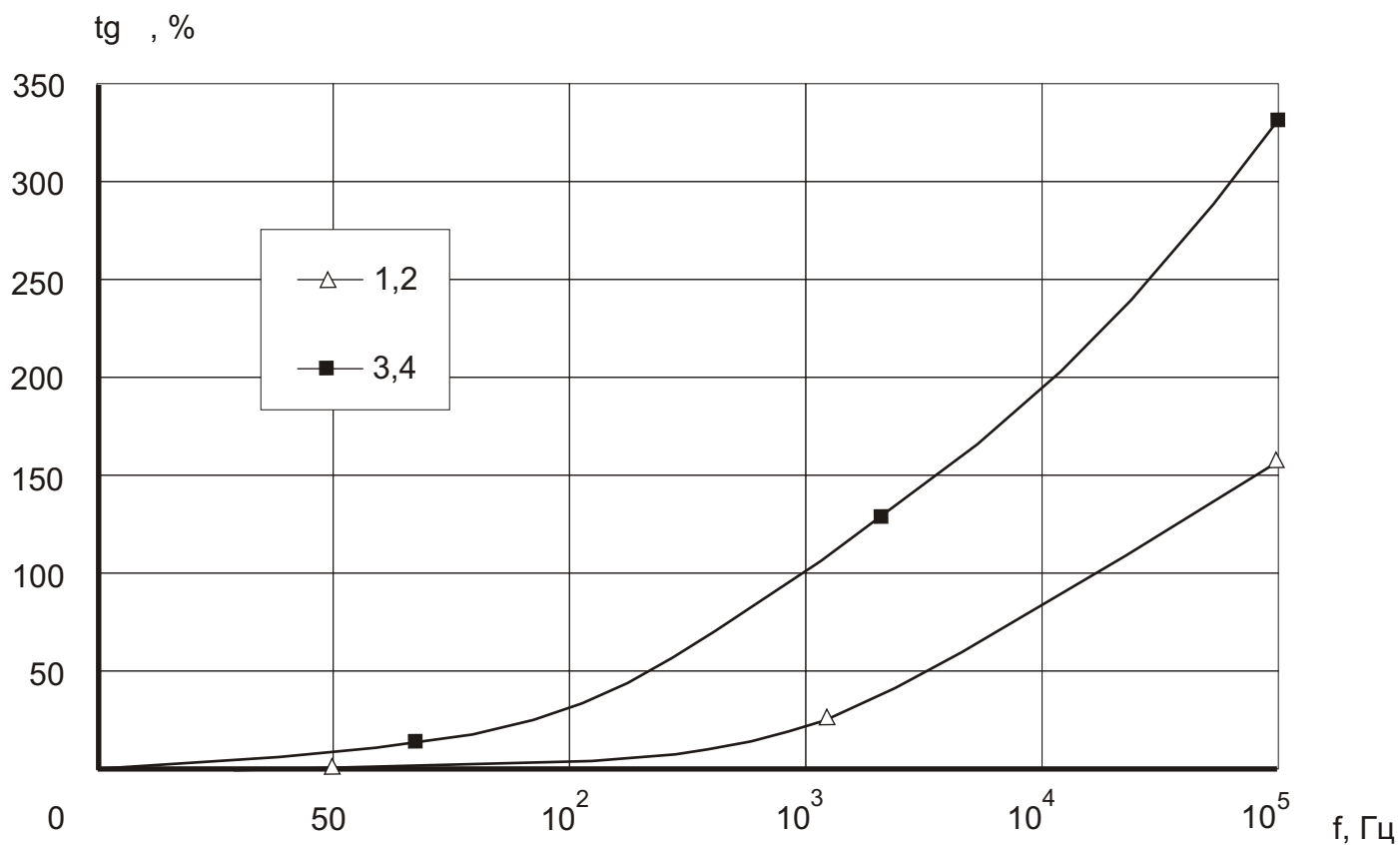
Зависимость изменения ёмкости от температуры



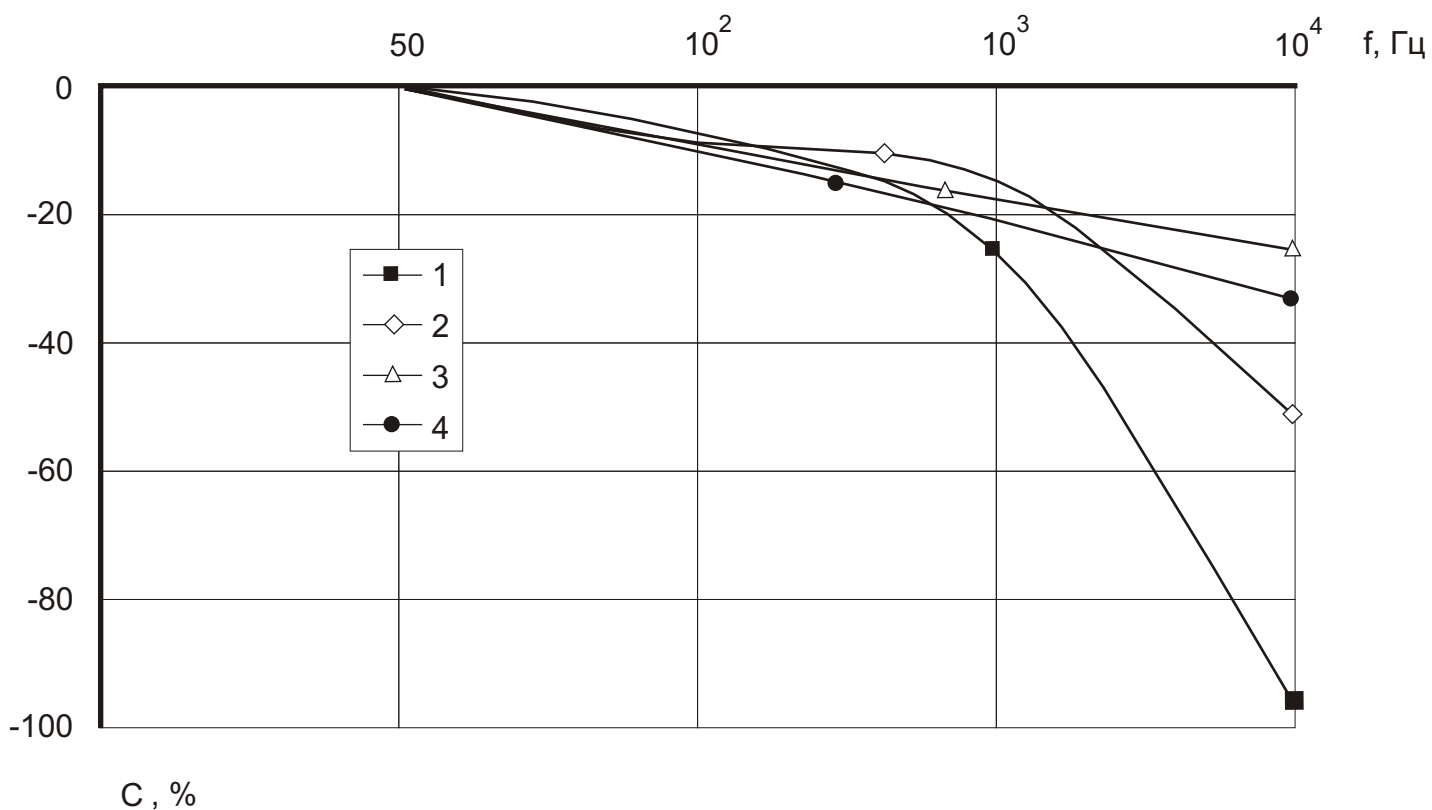
Зависимость тангенса угла потерь от температуры



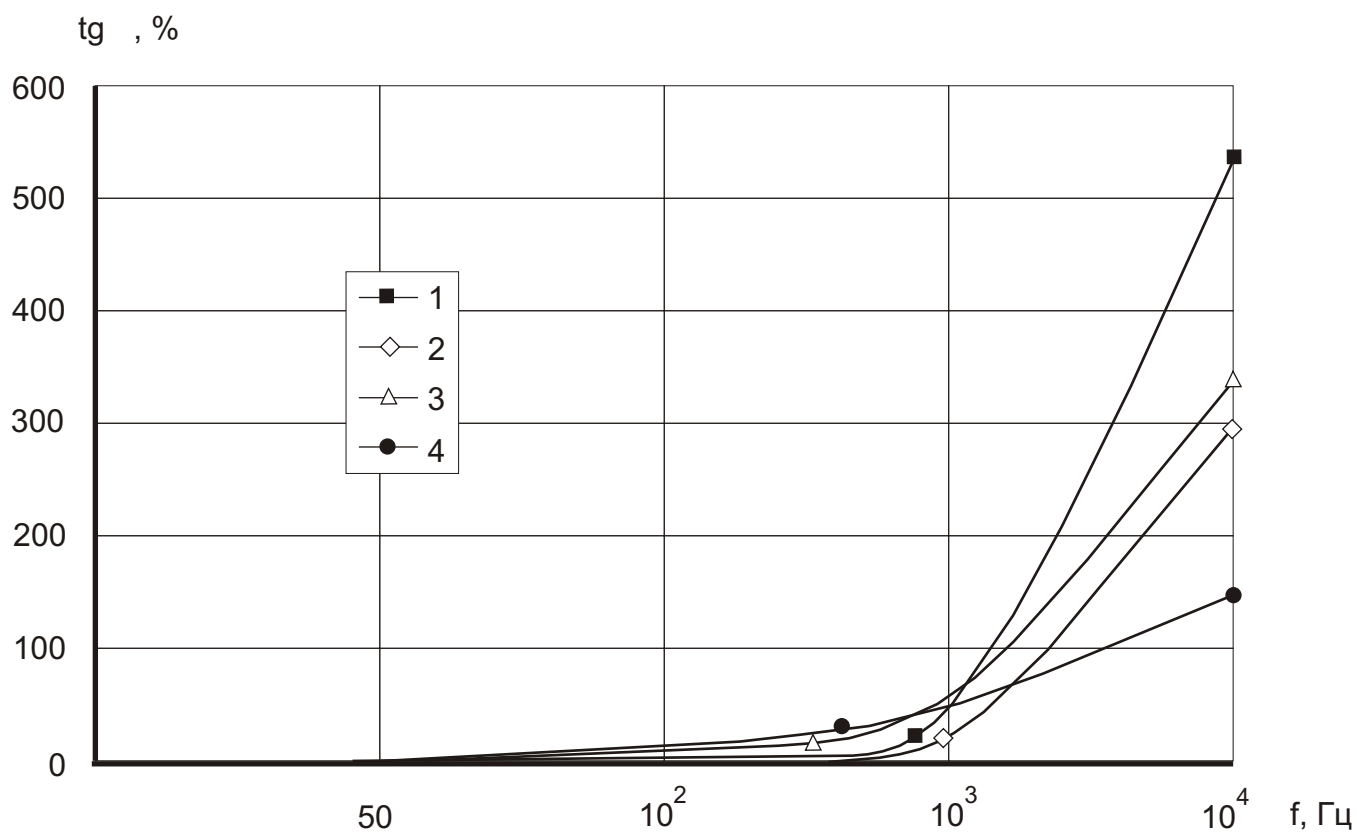
Зависимость изменения ёмкости от частоты при температуре $20\text{ }^\circ\text{C}$



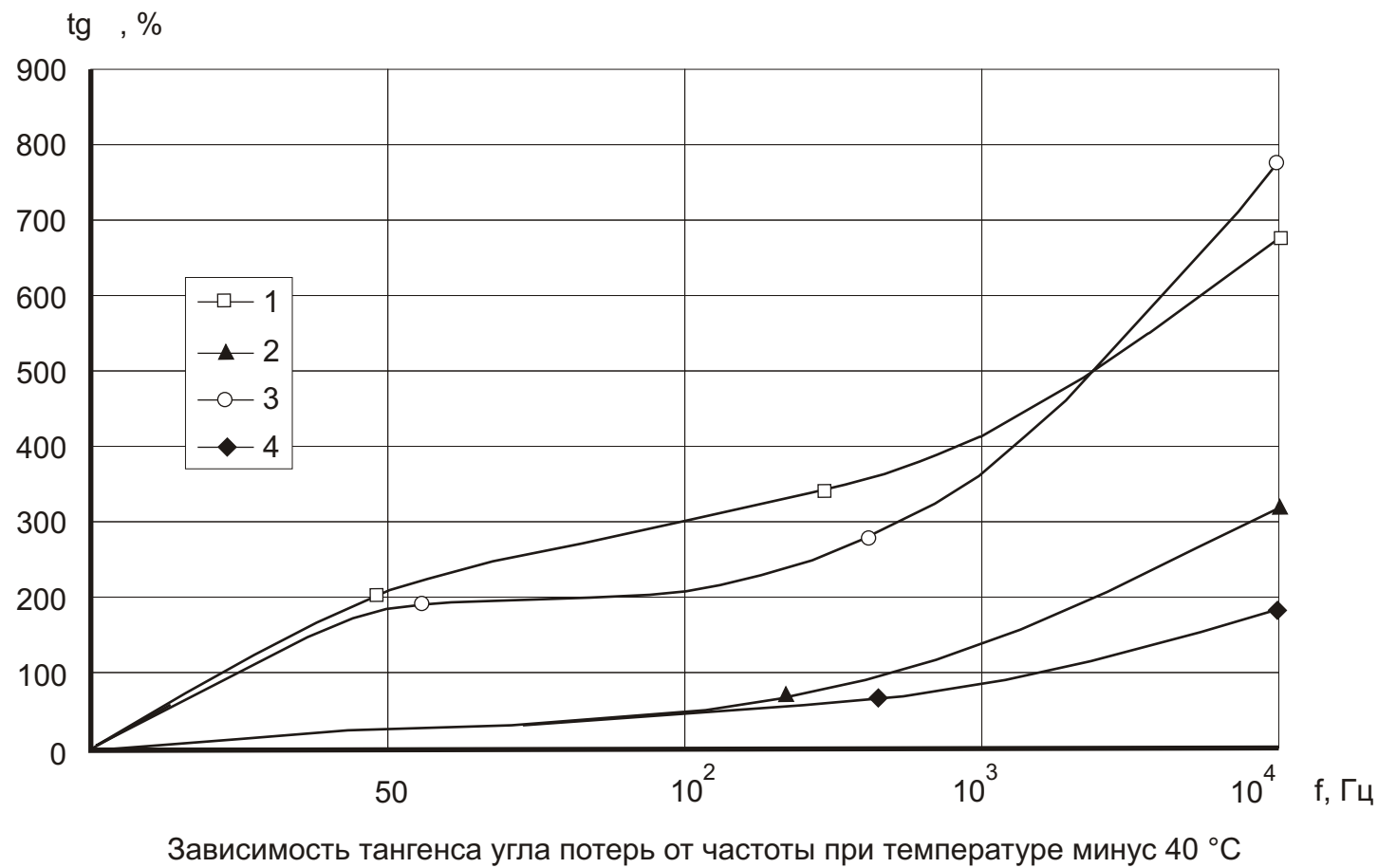
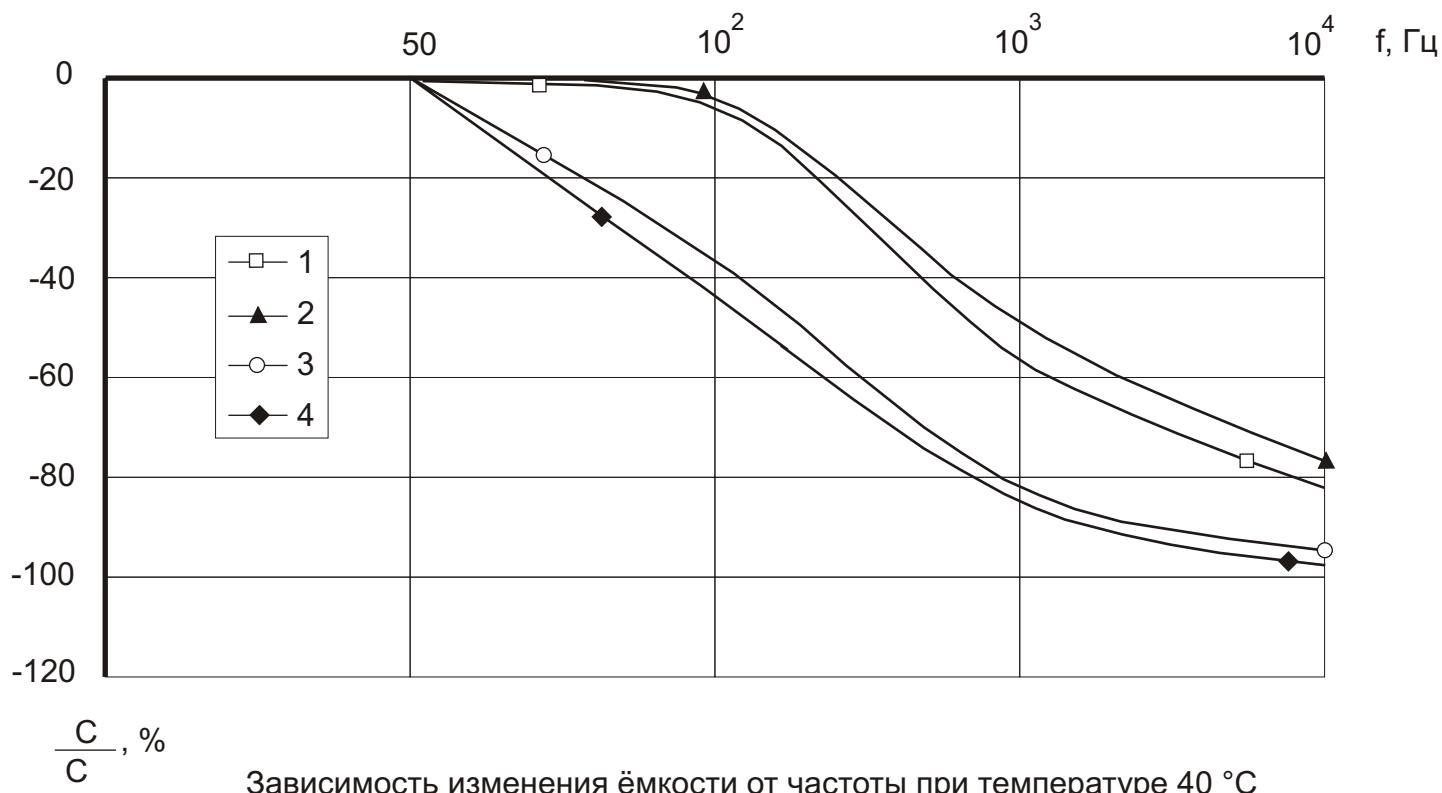
Зависимость тангенса угла потерь от частоты при температуре $20\text{ }^\circ\text{C}$

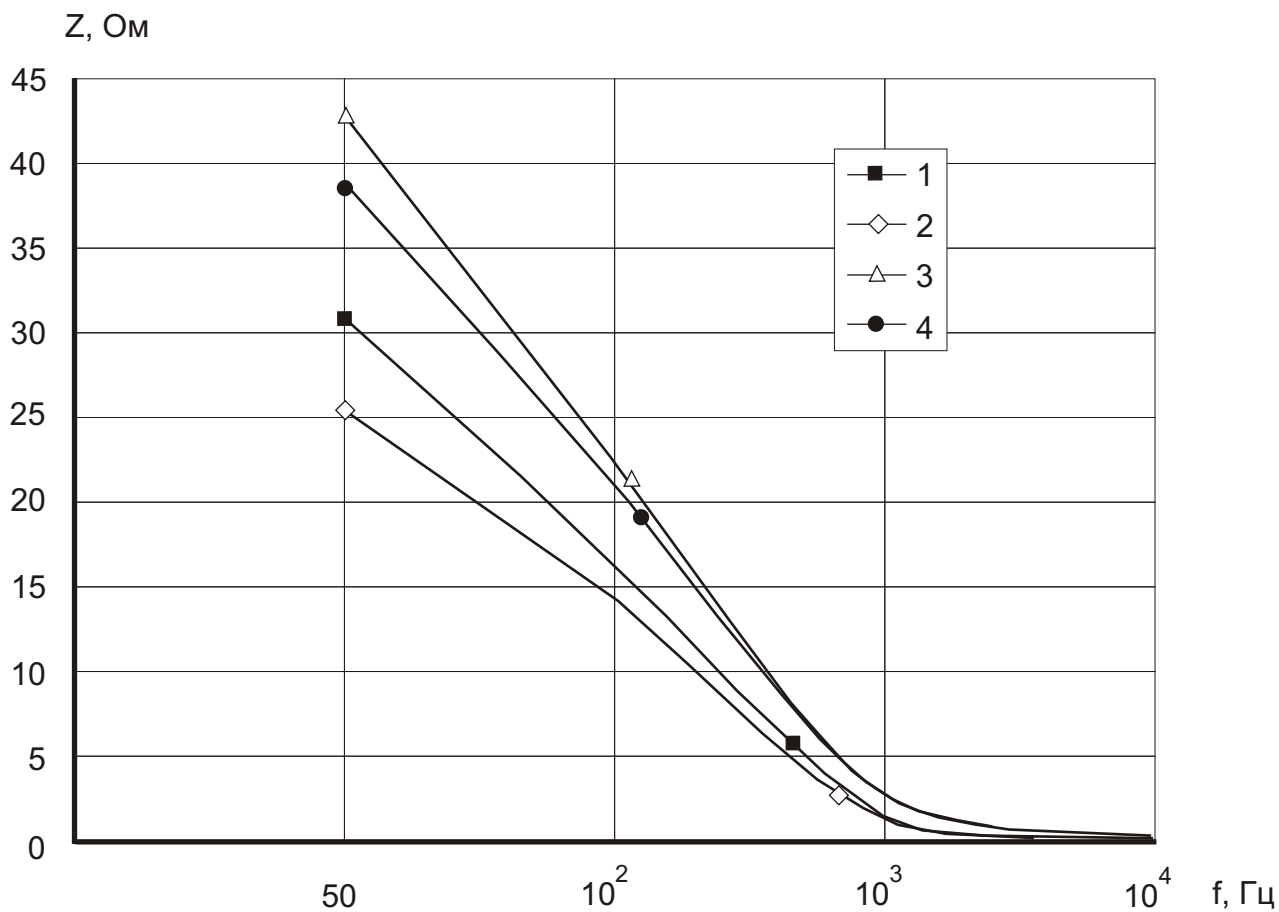


Зависимость изменения ёмкости от частоты при температуре 20 °С

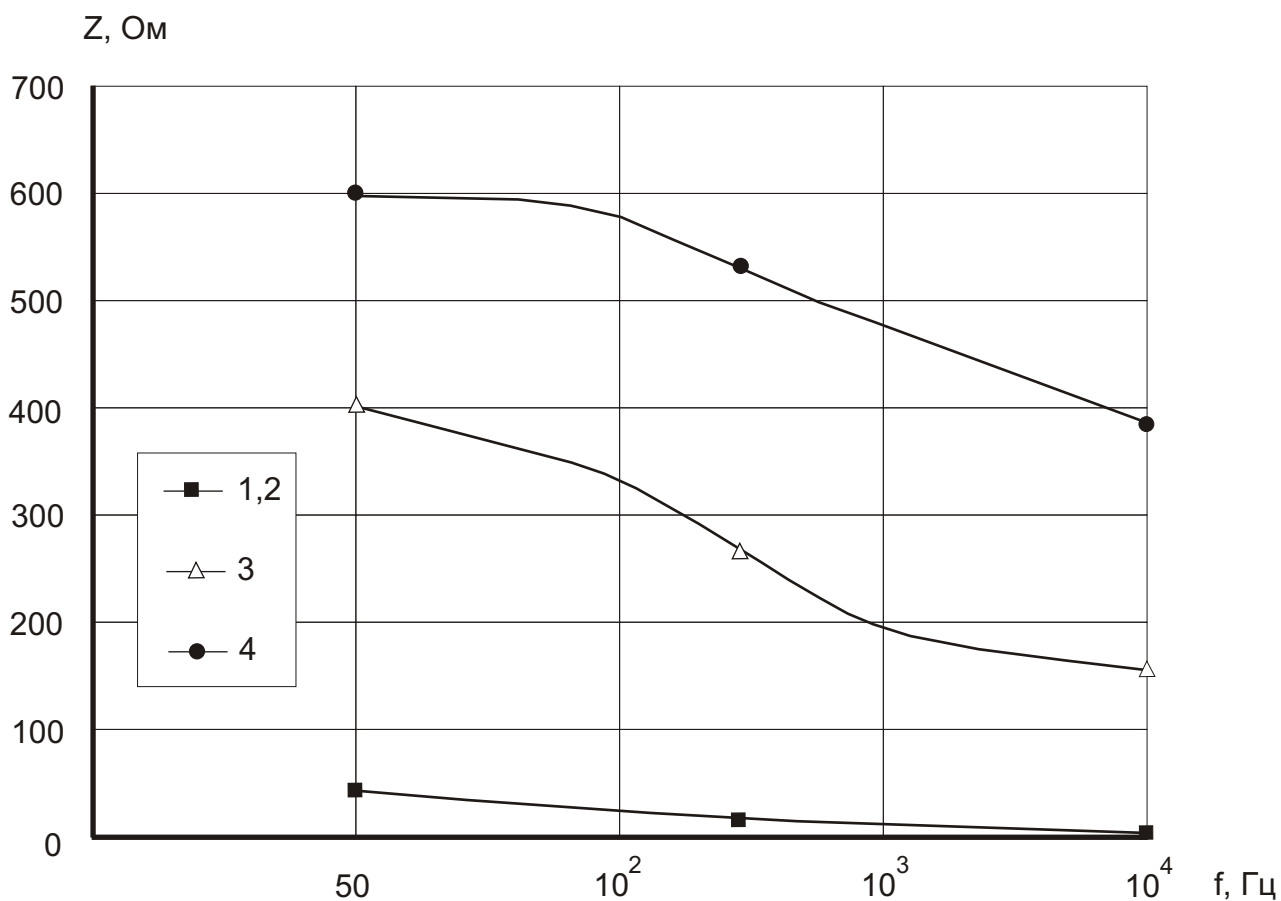


Зависимость тангенса угла потерь от частоты при температуре 85 °С





Зависимость полного сопротивления от частоты при температуре 85 °С



Зависимость полного сопротивления от частоты при температуре минус 40 °С