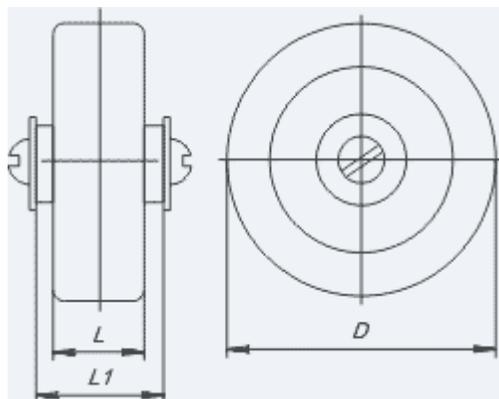


Конденсаторы дисковые керамические высоковольтные неизолированные постоянной емкости с точеными штуцерными выводами К15У-1а



Применяются в мощной радиоаппаратуре в непрерывном высокочастотном режиме, а также в импульсном режиме и в цепях постоянного тока. Изготавливаются в исполнении для умеренного и холодного климата (УХЛ), а также всеклиматическом исполнении (В).

Группы температурной стабильности		M750, M1500, П100
Тангенс угла потерь	P 100 N 750, N 1500	max 0.001 max 0.0015
Сопротивление изоляции		min 10000 MΩ
Интервал рабочих температур	N 1500 (10 kV, 220-4700 pF) N 750 P 100, N 1500	-60 ... +85°C -60 ... +100°C -60 ... +155°C
Атмосферное давление		670 ... 297200 Pa
Относительная влажность Исполнение УХЛ	25°C	max 98%

Исполнение В	35 ⁰ С	
Механические нагрузки: Вибрация с ускорением	U=4 ... 15 kV _{eff} Ø=75 ... 180 mm f=1 ... 55 Hz U=20 ... 25 kV _{eff} Ø=38 ... 125 mm f=1 ... 80 Hz U=3.5 ... 15 kV _{eff} Ø=18 ... 63 mm f=1 ... 200 Hz	max 2 g max 5 g max 5 g
Многokратные удары с ускорением		max 15 g
Гарантийная наработка		15000 h
Гарантийный срок хранения		12 yrs

Группа ТКЕ		M750		
Номинальное напряжение высокой частоты, кВ _{эфф}		3.5	6	10
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения УХЛ, кВ		4	8	12
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения В, кВ		1	4	5
Номинальная емкость, pF	Допустимые отклонения емкости	<i>Размеры, мм DXLXL₁X (Винт), Масса, max g</i> <i>Реактивная мощность k_{var}</i>		
4.7	±1 pF	-	-	-
6.8	±1 pF, ±20%	-	-	-
10	±10%;	-	-	-

15	±20%	-	-	-
18		-	18x14x21x(M5x8) _{,30} 5	-
22		-		-
27		-		25x22,4x27x(M5x6) _{,65} 8
33		18x8x18x(M5x8) _{,25} 4	-	
39		18x8x18x(M5x8) _{,30} 4	25x14x19x(M5x6) _{,40} 7	-
47		18x8x18x(M5x8) _{,25} 4		-
56		-		-
68		-	-	-

Группа ТКЕ	M1500					
Номинальное напряжение высокой частоты, кВ _{эфф}	3,5	4	6	10	15	20
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения УХЛ, кВ	4	6,3	8	12	20	25
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения В, кВ	1	3	4	5	10	12

Номинальная емкость, pF	Допустимые отклонения емкости, %	Размеры, мм D _X L _X L ₁ X (Винт), Масса, тах g Реактивная мощность k _{var}					
33	±10%; ±20%	-	-	-	-	19x26x35x(M5x8), ₅ 12	-
47		-	-	-	25x22,4x27x(M5x6), ₅₀ 8	22x26x31x(M5x8), ₆ 13	-
56		-	-	-		-	-
68		-	-	-		26x26x31x(M5x8), ₆ 14	38x28x41x(M6x10), ₁ 15 20
100		18x8x18x(M5x8), ₂₅ 4	-	25x14x19x(M5x6), ₄₀ 7		31,5x22,4x27x(M5x6), 85 9	32x20x32x(M5x8), ₈ 15
150		25x8x15x(M5x8), ₂₅ 6	-	31,5x14x21x(M5x6), 50 7	38x20x32x(M5x8), ₁ 20		52x28x40x(M6x10), ₂ 30 30
220		31,5x8x15x(M5x8), 40 8	-	-	-	45x20x32x(M5x8), ₁ 20 25	63x30x41x(M6x10), ₃ 20 40
330		31,5x8x15x(M5x8), 30 8	38x7,5x19x(M5x5), 45 15	45x17x30x(M5x8), ₁₁ 5 20	-	52x20x32x(M5x8), ₁ 50 30	-

470		-	-	52x17x29x(M5x8) _{,15} 0 25	-	-	-
-----	--	---	---	---	---	---	---

Группа ТКЕ		П100					
Номинальное напряжение высокой частоты, кВ _{эфф}		3,5	6	10	10	15	25
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения УХЛ, кВ		4	8	12	16	20	30
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения В, кВ		1	4	5	8	10	16
Номинальная емкость, pF	Допустимые отклонения емкости	Размеры, мм DXLXL ₁ X (Винт), Масса, max g Реактивная мощность kvar					
1	±0,25 pF	-	-	18x22,4x28x(M5x8) _{,40} 6	-	-	-
1,5	±20%	-	18x14x21x(M5x8) _{,30} 5	25x22,4x27x(M5x6) _{,50} 8	-	-	-
2,2		-			-	-	
3,3		-			-	38x28x40x(M6x10) 20	
4,7	±1 pF	18x8x(M5x8) _{,23} 4	25x14x19x(M5x6) _{,40} 7	-	-	-	45x28x40x(M6x10) 25
6,8	+20%	25x8x15x(M5x6) _{,25} 6	31,5x14x19x(M5x6) _{,50} 8	-	32x17x30x(M5x8) _{,45} 15	38x20x32x(M5x8) _{,80} 20	52x28x40x(M6x10) 35
10		25x15x19x(M5x6) _{,30}	32x7x18x(M5x5) _{,35}	-	38x17x30x(M5x8) _{,75}	45x20x32x(M5x8) _{,110}	63x30x41x(M6x10)

		6	21		20	25	50
15		-	38x7x19x(M5x5) _{,45} 16	-	45x17x30x(M5x8) _{,70} 25	52x19x32x(M5x8) _{,150} 35	-
22		-	-	-	52x17x29x(M5x8) _{,90} 30	-	-

Конденсаторы дисковые керамические высоковольтные неизолированные постоянной емкости с точеными штуцерными выводами K15У-1а

Применяются в мощной радиоаппаратуре в непрерывном высокочастотном режиме, а также в импульсном режиме и в цепях постоянного тока. Изготавливаются в исполнении для умеренного и холодного климата (УХЛ), а также всеклиматическом исполнении (В).

Группы температурной стабильности		M750, M1500, П100
Тангенс угла потерь	P 100 N 750, N 1500	max 0.001 max 0.0015
Сопротивление изоляции		min 10000 MΩ
Интервал рабочих температур	N 1500 (10 kV, 220-4700 pF) N 750 P 100, N 1500	-60 ... +85°C -60 ... +100°C -60 ... +155°C
Атмосферное давление		670 ... 297200 Pa
Относительная влажность Исполнение УХЛ Исполнение В	25°C 35°C	max 98%
Механические нагрузки: Вибрация с ускорением	U=4 ... 15 kV _{eff} Ø=75 ... 180 mm	max 2 g

	f=1 ... 55 Hz U=20 ... 25 kV _{eff} Ø=38 ... 125 mm f=1 ... 80 Hz U=3.5 ... 15 kV _{eff} Ø=18 ... 63 mm f=1 ... 200 Hz	max 5 g max 5 g
Многократные удары с ускорением		max 15 g
Гарантийная наработка		15000 h
Гарантийный срок хранения		12 yrs

Группа ТКЕ		M750		
Номинальное напряжение высокой частоты, кВ _{эфф}		3.5	6	10
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения УХЛ, кВ		4	8	12
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения В, кВ		1	4	5
Номинальная емкость, pF	Допустимые отклонения емкости	<i>Размеры, мм D_XL_XL₁X (Винт), Масса, max g</i> <i>Реактивная мощность kvar</i>		
4.7	±1 pF	-	-	-
6.8	±1 pF, ±20%	-	-	-
10	±10%; ±20%	-	-	-
15		-	-	-

18		-				-
22		-				-
27		-				
33		18x8x18x(M5x8), ₂₅				25x22,4x27x(M5x6), ₆₅
39		4				8
47		18x8x18x(M5x8), ₃₀				-
56		4				-
68		18x8x18x(M5x8), ₂₅				-
		4				-

Группа ТКЕ		M1500					
Номинальное напряжение высокой частоты, кВ _{эфф}		3,5	4	6	10	15	20
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения УХЛ, кВ		4	6,3	8	12	20	25
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения В, кВ		1	3	4	5	10	12
Номинальная емкость, pF	Допустимые отклонения емкости,	<i>Размеры, мм DXLXL₁X (Винт), Масса, max g</i> <i>Реактивная мощность kvar</i>					

	%						
33	±10%; ±20%	-	-	-	-	19x26x35x(M5x8), ₅ 12	-
47		-	-	-	-	22x26x31x(M5x8), ₆ 13	-
56		-	-	-	25x22,4x27x(M5x6), ₅₀ 8	-	-
68		-	-	-	-	26x26x31x(M5x8), ₆ 14	38x28x41x(M6x10), ₁ 15 20
100		18x8x18x(M5x8), ₂₅ 4	-	25x14x19x(M5x6), ₄₀ 7	31,5x22,4x27x(M5x6), 85 9	32x20x32x(M5x8), ₈ 15	45x28x40x(M6x10), ₁ 65 25
150		25x8x15x(M5x8), ₂₅ 6	-	31,5x14x21x(M5x6), 50 7	-	38x20x32x(M5x8), ₁ 20	52x28x40x(M6x10), ₂ 30 30
220		31,5x8x15x(M5x8), 40 8	-	-	-	45x20x32x(M5x8), ₁ 20 25	63x30x41x(M6x10), ₃ 20 40
330		31,5x8x15x(M5x8), 30 8	38x7,5x19x(M5x5), 45 15	45x17x30x(M5x8), ₁₁ 5 20	-	52x20x32x(M5x8), ₁ 50 30	-
470	-	-	52x17x29x(M5x8), ₁₅ 0 25	-	-	-	

Группа ТКЕ		П100					
Номинальное напряжение высокой частоты, кВ _{эфф}		3,5	6	10	10	15	25
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения УХЛ, кВ		4	8	12	16	20	30
Номинальное напряжение постоянного тока для исполнения В, кВ		1	4	5	8	10	16
Номинальная емкость, pF	Допустимые отклонения емкости	<i>Размеры, мм DXLXL₁X (Винт), Масса, max g</i> <i>Реактивная мощность kvar</i>					
1	±0,25 pF	-	-	18x22,4x28x(M5x8) _{,40} 6	-	-	-
1,5	±20%	-	18x14x21x(M5x8) _{,30} 5	25x22,4x27x(M5x6) _{,50} 8	-	-	-
2,2		-			-	-	
3,3		-			-	38x28x40x(M6x10) 20	
4,7	±1 pF	18x8x(M5x8) _{,23} 4	25x14x19x(M5x6) _{,40} 7	-	-	-	45x28x40x(M6x10) 25
6,8	+20%	25x8x15x(M5x6) _{,25} 6	31,5x14x19x(M5x6) _{,50} 8	-	32x17x30x(M5x8) _{,45} 15	38x20x32x(M5x8) _{,80} 20	52x28x40x(M6x10) 35
10		25x15x19x(M5x6) _{,30} 6	32x7x18x(M5x5) _{,35} 21	-	38x17x30x(M5x8) _{,75} 20	45x20x32x(M5x8) _{,110} 25	63x30x41x(M6x10) 50
15		-	38x7x19x(M5x5) _{,45} 16	-	45x17x30x(M5x8) _{,70} 25	52x19x32x(M5x8) _{,150} 35	-

22		-	-	-	52x17x29x(M5x8),90 30	-	-
----	--	---	---	---	--------------------------	---	---