



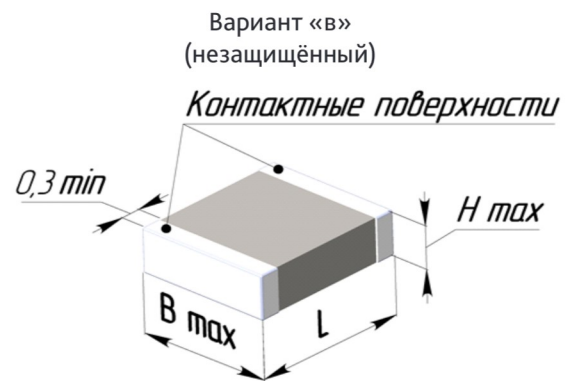
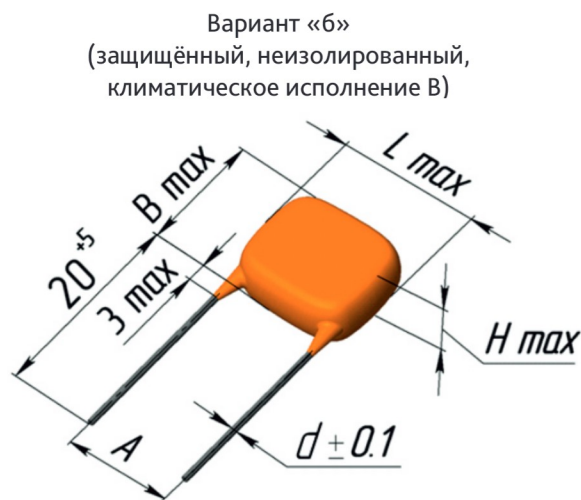
Конденсаторы керамические ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ K15-20

High-voltage ceramic capacitors

Ближайший зарубежный аналог: Phycomp (Yageo)

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов при условии защиты межэлектродного промежутка конденсаторов варианта «в» от поверхностного разряда. Обладают высокой надежностью и стабильностью электрических параметров в пределах гамма - процентной наработки, за счет использования в конструкции конденсатора высокостабильного керамического материала и металлических электродов изготовленных с использованием платины.

Технические условия: ОЖ0.460.204ТУ (ВП), ОЖ0.460.204ТУ; ПО.070.052 (ОСМ)



Технические характеристики:

Номинальная емкость	150 пФ...0,068 мкФ	
Номинальное напряжение $U_{НОМ}$, кВ	1,6; 2; 3; 4; 5; 6,3	
Группа ТКЕ	МПО	H50
Допускаемое отклонение емкости, %	±20	+50 -20
Тангенс угла потерь $tg\delta$	0,012	0,035
Интервал рабочих температур, °С	-60... +125	-60... +85
Реактивная мощность, вар	0,1... 20	
Масса, г	1,5... 5	
Мин. наработка, ч	2 000 5 000 (в облегченном режиме при напряжении $\leq 0,8 U_{НОМ}$ и температуре 115 °С для конденсаторов с $U_{НОМ} = 5$ и 6,3 кВ)	2 000 5 000 (в облегченном режиме при напряжении $\leq 0,8 U_{НОМ}$ и температуре 70 °С для конденсаторов с $U_{НОМ} = 5$ и 6,3 кВ)
Мин. срок сохраняемости, лет	20	

Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду Е6 ГОСТ 28884-90.

Вариант «б»								Вариант «в»				
	U _{НОМ.} , кВ	Номинальная емкость	Размеры, мм				d	U _{НОМ.} , кВ	Номинальная емкость	Размеры, мм		
			L max	B max	H max	A				L	B	H max
Н50								6,3	1500; 2200 пФ 3300; 4700 пФ	12 16	10 14	6,0 6,0
								5	1500; 2200 пФ 3300-6800 пФ	12 16	10 14	5,0 6,0
	4	150...680 пФ 1000...2200 пФ 3300...6800 пФ	9,5 12,5 16,5	7,5 12,5 14,0	7,0 7,5 8,0	5±1 7,5±1 12,5±1	0,6 0,8 0,8	4	150...680 пФ 1000...2200 пФ 3300...6800 пФ 0,01...0,022 мкФ	5,5 8 12 16	4 6 10 14	3 3,4 4,2 6,0
	3	220...1500 пФ 2200...4700 пФ 6800 пФ...0,015 мкФ	9,5 12,5 16,5	7,5 9,8 14,0	7,0 7,5 8,0	5±1 7,5±1 12,5±1	0,6 0,8 0,8	3	220...1500 пФ 2200...4700 пФ 6800 пФ...0,01 мкФ 0,015 мкФ 0,022; 0,033 мкФ	5,5 8 12 12 16	4 6 10 10 14	3,8 4 3 4 5,5
	2	330...2200 пФ 3300...6800 пФ 0,01...0,047 мкФ	9,5 12,5 16,5	7,5 9,8 14,0	7,0 7,5 8,0	5±1 7,5±1 12,5±1	0,6 0,8 0,8	2	330...2200 пФ 3300...6800 пФ 0,01...0,047 мкФ 0,068; 0,1 мкФ	5,5 8 12 16	4 6 10 14	2,8 2,8 4,0 5,5
	1,6	470...3300 пФ 4700 пФ...0,01 мкФ 0,015...0,068 мкФ	9,5 12,5 16,5	7,5 9,8 14,0	7,0 7,5 8,0	5±1 7,5±1 12,5±1	0,6 0,8 0,8	1,6	470...3300 пФ 4700 пФ...0,01 мкФ 0,015...0,068 мкФ 0,1; 0,15 мкФ	5,5 8 12 16	4 6 10 14	2,5 2,5 4,5 5,5
МПО								6,3	150...470 пФ	12	10	6,0
								5	150...1000 пФ	12	10	6,0
	4	150...330 пФ 470...2200 пФ	12,5 16,5	9,8 14,0	7,5 8,0	7,5±1 12,5±1	0,8 0,8	4	150...330 пФ 470...2200 пФ	8 12	6 10	2,5 4,5
	3	150...220 пФ 330...680 пФ 1000...3300 пФ	9,5 12,5 16,5	7,5 9,8 14,0	7,0 7,5 8,0	5±1 7,5±1 12,5±1	0,6 0,8 0,8	3	150; 220 пФ 330...680 пФ 1000...3300 пФ	5,5 8 12	4 6 10	3 3 4
	2	150...330 пФ 470...1500 пФ 2200...6800 пФ	9,5 12,5 16,5	7,5 9,8 14,0	7,0 7,5 8,0	5±1 7,5±1 12,5±1	0,6 0,8 0,8	2	150...330 пФ 470...1500 пФ 2200...6800 пФ	5,5 8 12	4 6 10	2,0 3,0 3,2
	1,6	150...680 пФ 1000...2200 пФ 3300 пФ...0,01 мкФ	9,5 12,5 16,5	7,5 9,8 14,0	7,0 7,5 8,0	5±1 7,5±1 12,5±1	0,6 0,8 0,8	1,6	150...680 пФ 1000...2200 пФ 3300 пФ...0,01 мкФ	5,5 8 12	4 6 10	2,5 2,5 3,6

Условное обозначение:

Конденсатор К15-20в-2кВ-0,033мкФ-Н50 ОЖ0.460.204ТУ