

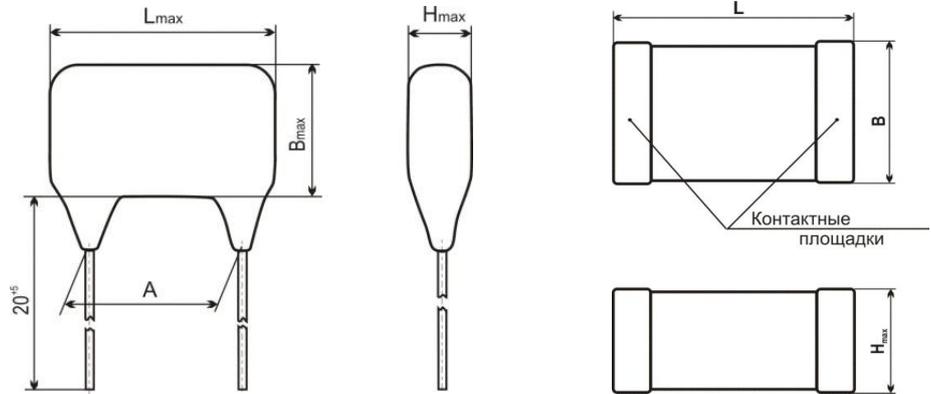
Технические условия: ОЖ0.460.204 ТУ (ВП); АДПК.673516.010 ТУ (ОТК).

Предназначены для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов при условии защиты межэлектродного промежутка конденсаторов «в» от поверхностного разряда.

Конструкция:

Вариант «б» - защищенные, изолированные.

Вариант «в» - незащищенные, безвыводные.



Вариант «б»

Вариант «в»

Группа ТСЕ		МПО	Н50
Номинальная емкость	вариант "б"	150 пФ...0,01 мкФ	150 пФ...0,068 мкФ
	вариант "в"	150 пФ...0,01 мкФ	150 пФ...0,15 мкФ
Номинальное напряжение, к В	вариант "б"	1,6; 2,0; 3,0; 4,0	1,6; 2,0; 3,0; 4,0
	вариант "в"	1,6; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,3	1,6; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,3
Допускаемое отклонение емкости, %		±20%	+50/-20
Ряд емкостей		Е6	Е6
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	вариант "б"	0,0012	0,035
	вариант "в"	0,0015	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм (для C _{ном} ≤ 0,025 мкФ)		10 000	4000
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ (для C _{ном} > 0,025 мкФ)		—	100
Реактивная мощность, вар		2,0...20,0	0,1...2,0
Интервал рабочих температур, °С		-60 ... +125	-60 ... +85
ТКЕ, 10 ⁻⁶ /°С в интервале температур 20...85°С		0±30	—
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %		±1	±50
Климатическое исполнение	вариант "б"	ВП: В по ГОСТ В 20.39.404-81 ОТК: В5.1 по ГОСТ 15150-69	
	вариант "в"	—	
Минимальная наработка, ч		ВП: 2000; 5000 (облегченный режим) ОТК: 2000	
Минимальный срок сохраняемости, лет (ВП)		20	
99 % срок сохраняемости, лет (ОТК)		15	
Масса, г, не более		1,0 ... 7,0	

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

Конденсатор К15-20в-2 кВ- 0,033 мкФ-Н50 АДПК.673516.010 ТУ

Вариант «б»

Группа ТСЕ	U _{НОМ} , кВ	Номинальная емкость, C _{НОМ}		
МПО	1,6	150...680 пФ	1000...2200 пФ	3300 пФ...0,1 мкФ
	2,0	150...330 пФ	470...1500 пФ	2200...6800 пФ
	3,0	150...220 пФ	330...680 пФ	1000...3300 пФ
	4,0	-	150...330 пФ	470...2200 пФ
Н50	1,6	470...3300 пФ	4700 пФ...0,01 мкФ	0,015 ... 0,068 мкФ
	2,0	330...2200 пФ	3300...6800 пФ	0,01...0,047 мкФ
	3,0	220 ... 1500 пФ	2200 ... 4700 пФ	6800 пФ...0,015 мкФ
	4,0	150...680 пФ	1000...2200 пФ	3300...6800 пФ
L _{max} xV _{max} xH _{max}		9,5x7,5x7,0	12,5x9,8x7,5	16,5x14,0x8,0

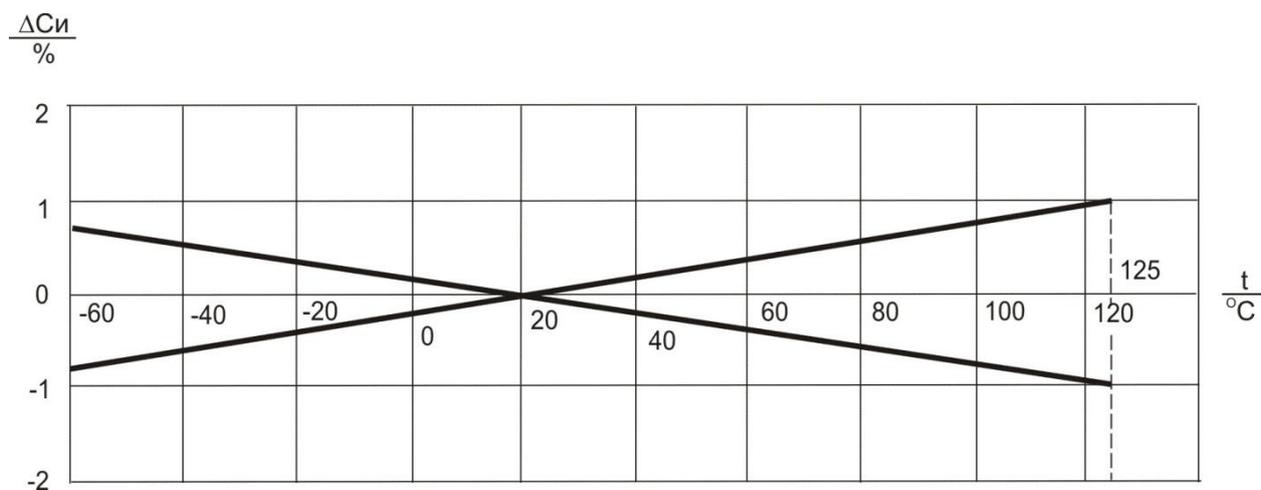
Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E6 по ГОСТ 28884-90.

Вариант «в»

Группа ТСЕ	U _{НОМ} , кВ	Номинальная емкость, C _{НОМ}			
МПО	1,6	150...680 пФ	1000...2200 пФ	3300 пФ...0,01 мкФ	–
	2,0	150...330 пФ	470...1500 пФ	2200...6800 пФ	–
	3,0	150; 220 пФ	330...680 пФ	1000...3300 пФ	–
	4,0	–	150...330 пФ	470...2200 пФ	–
	5,0	–	–	150...1000 пФ	–
	6,3	–	–	150...470 пФ	–
Н50	1,6	470...3300 пФ	4700 пФ...0,01 мкФ	0,015...0,068 мкФ	0,1; 0,15 мкФ
	2,0	330...2200 пФ	3300...6800 пФ	0,01...0,047 мкФ	0,068; 0,1 мкФ
	3,0	220...1500 пФ	2200...4700 пФ	6800 пФ; 0,01; 0,015 мкФ	0,022; 0,033 мкФ
	4,0	150...680 пФ	1000...2200 пФ	3300...6800 пФ	0,01...0,022 мкФ
	5,0	–	–	1500; 2200 пФ	3300...6800 пФ
	6,3	–	–	1500; 2200 пФ	3300; 4700 пФ
LxVxH _{max}		5,5x4,0x3,8	8,0x6,0x4,0	12,0x10,0x6,0	16,0x14,0x 6,0

Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E6 по ГОСТ 28884-90.

Характер зависимости емкости конденсаторов группы МПО от температуры



Характер зависимости емкости конденсаторов групп Н30 и Н90 от температуры

