



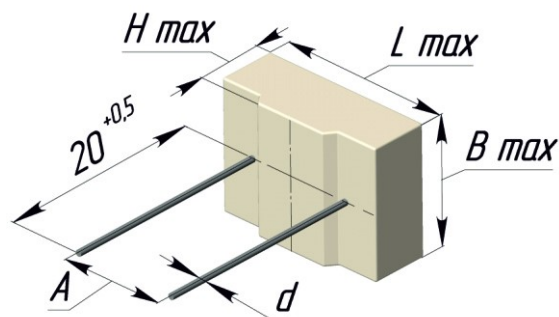
Конденсаторы керамические Монолитные общего назначения К10-60

Precision monolithic ceramic capacitors

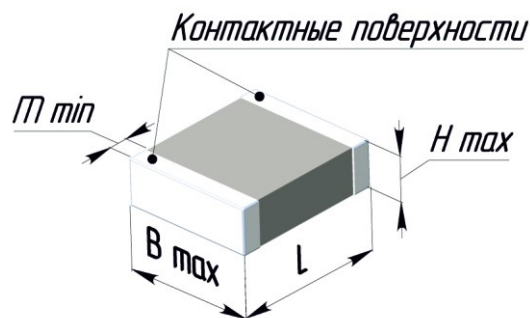
Предназначены для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах. Отличаются высокой удельной емкостью, значительно превосходят по удельной емкости конденсаторы серий К10-17 и К10-50.

Технические условия: ОЖ0.460.209ТУ (ВП), ОЖ0.460.209ТУ; ПО.070.052 (ОСМ).

Вариант «а»
(защищённый, изолированный,
климатическое исполнение В)



Вариант «в»
(незащищённый, для монтажа на поверхность)



Конденсаторы варианта «в» могут изготавливаться как с нелужеными (серебряными), так и лужеными контактными площадками.

Конфигурация площадок не регламентируется

Технические характеристики:

Номинальная емкость	680 пФ...4,7 мкФ	
Группа TCE	МП0	Н90
Допустимые отклонения емкости, %	±5; ±10; ±20	+80 -20
Тангенс угла потерь tgδ	0,002	0,035
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10 000	4 000
Номинальное напряжение, В	16	10
Интервал рабочих температур, °С	-60... +85	
Мин. наработка, ч	30 000	
Мин. срок сохраняемости, лет	20	

Промежуточные значения номинальных емкостей в таблицах 1 и 2 соответствуют ряду E12 ГОСТ 2519-67 (для конденсаторов группы МП0) и ряду E6 ГОСТ 2519-67 (для конденсаторов группы Н90).

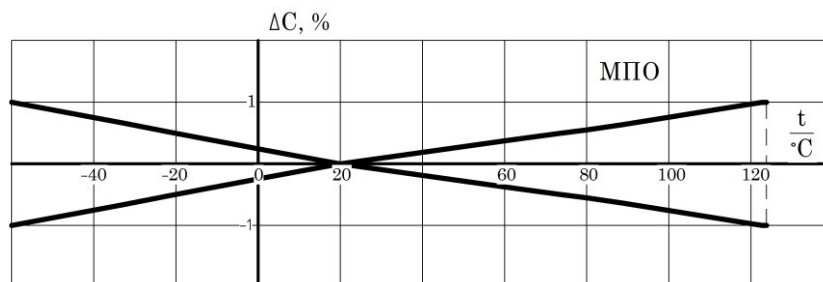
Таблица 1

Вариант «а»								
Номинальная емкость, мкФ		Допускаемая реактивная мощность, вар		Размеры, мм				Масса, г, не более
МПО	Н90	МПО	Н90	L max	B max	A	H max	
0,015...0,022	1,0; 1,5	15	0,2	6,8	4,6	2,5±0,5	5,6	0,8
0,027...0,047	2,2; 3,3; 4,7	20	0,25	8,4	6,7	5±0,5		1,2

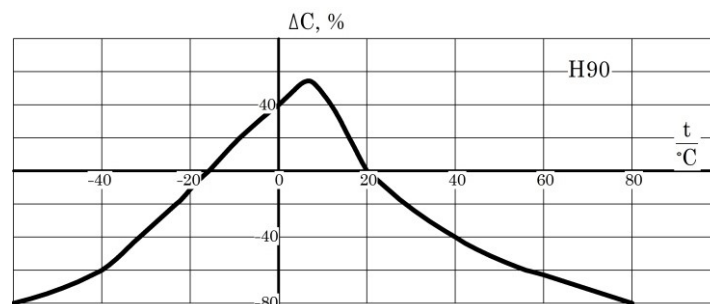
Таблица 2

Вариант «в»											
Номинальная емкость		Допускаемая реактивная мощность, вар		Размеры, мм							Масса, г, не более
				для конденсаторов с нелужеными контактными поверхностями			для конденсаторов с лужеными контактными поверхностями			m min	
				L	B max	H max	L	B max	H max		
МПО	Н90	МПО	Н90								
680.. 1500пФ	0,068... 0,15 мкФ	2,5	0,1	1,5 ^{+0,4} _{-0,2}	1,3	1,2	1,5 ^{+0,5} _{-0,2}	1,4	1,4	0,2	0,03
3300... 3900пФ	0,22; 0,33 мкФ	5,0	0,12	2 ^{+0,4} _{-0,2}	1,8		2 ^{+0,5} _{-0,2}	1,9			0,05
0,015... 0,022 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	10	0,15	4 ^{+0,5} _{-0,3}	2,9	1,4	4 ^{+0,7} _{-0,3}	3,2	1,6	0,5	0,15
0,027... 0,047 мкФ	2,2; 3,3; 4,7 мкФ	15	0,2	5,5 ^{+0,5} _{-0,4}	4,4		5,5 ^{+0,7} _{-0,4}	4,6			0,25

Характер зависимости емкости от температуры



Характер зависимости емкости от температуры для конденсаторов группы Н90



ΔC – относительное изменение емкости

Условное обозначение:

Конденсатор К10-60а-МПО-0,015мкФ±10%-В ОЖ0.460.209ТУ

Конденсатор К10-60в-Н90-0,068мкФ-В ОЖ0.460.209ТУ