

**Конденсаторы керамические
МОНОЛИТНЫЕ
общего назначения**
Precision monolithic ceramic capacitors

К10-60
ОЖО.460.209 ТУ

**Новая серия
NEW**

Предназначенные для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах. Отличаются высокой удельной емкостью.

По удельной емкости превосходят конденсаторы серий К10-17 и К10-50.

Конденсаторы изготовляют одного типа двух вариантов «а» - защищенный (изолированный) и «в» - незащищенный, предназначенный для монтажа на поверхность.

Вариант "а"

Конденсаторы варианта "а" изготавливают во всеклиматическом исполнении

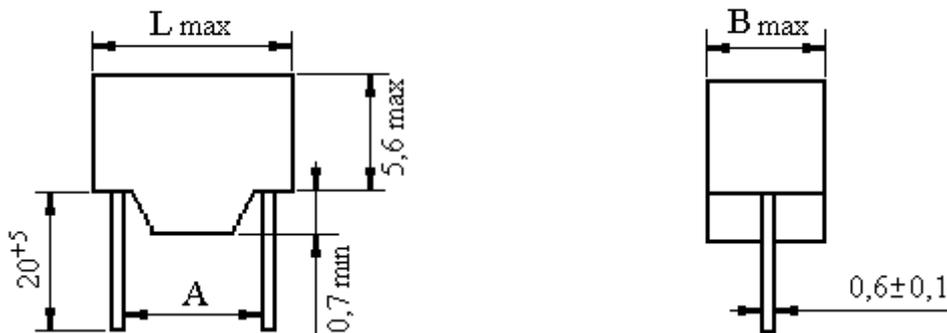
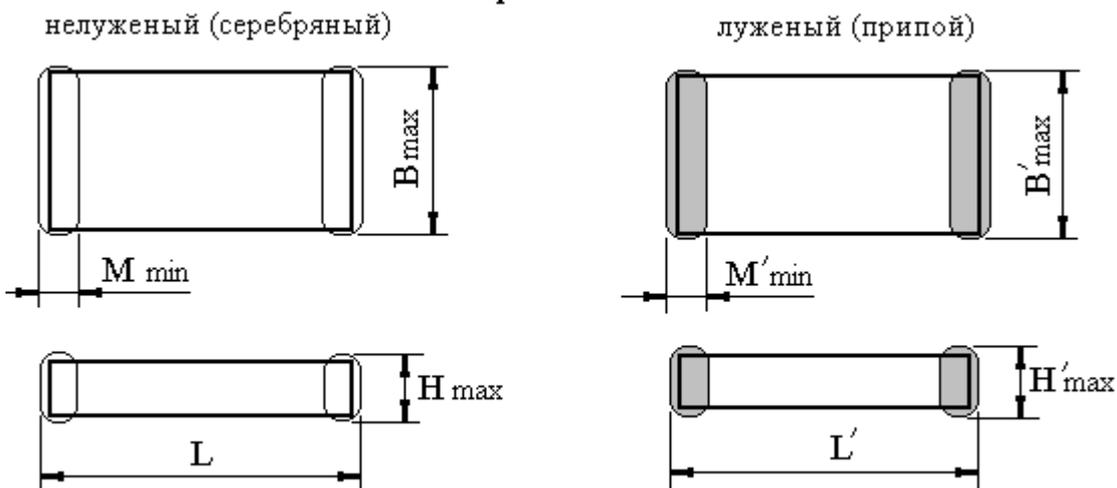


таблица 1

Номинальные емкости для групп по температурной стабильности		Допускаемая реактивная мощность, вар		Размеры, мм			Масса не более, г
МПО	Н90	МПО	Н90	L max	B max	A	
0,015...0,022мкФ	1,0; 1,5мкФ	15	0,2	6,8	4,6	2,5±0,5	0,8
0,027...0,047мкФ	2,2; 3,3; 4,7мкФ	20	0,25	8,4	6,7	5±0,5	1,2

Вариант "в"



Примечание: конфигурация контактных площадок не регламентируется

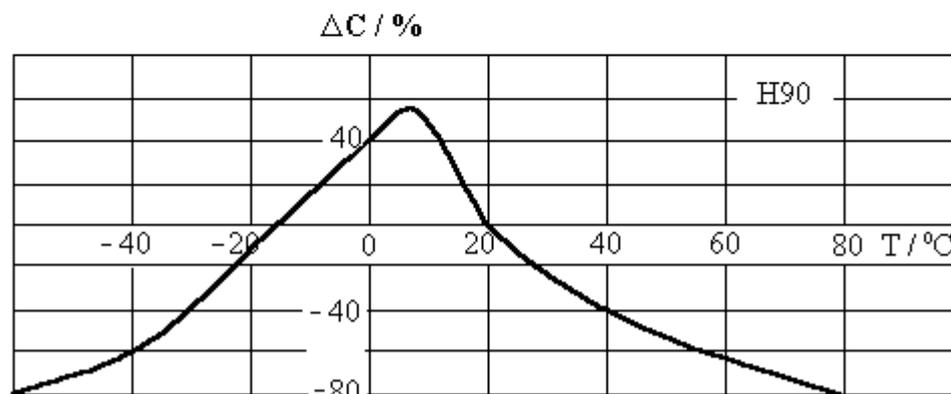
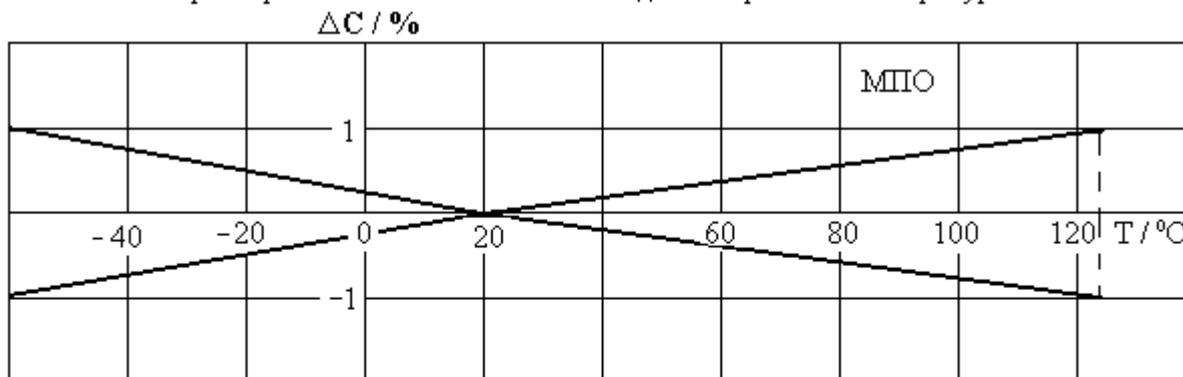
Номинальная емкость для групп по ТКЕ		Допускаемая реактивная мощность, вар		Размеры, мм							Масса не более, г
C _{НОМ} , мкФ	C _{НОМ} , мкФ			M	min	Для конденсаторов с нелужеными (серебряными) контактными поверхностями			Для конденсаторов с лужеными контактными поверхностями		
		L	B _m			H _m	L'	B'm	H'm		
МП0	Н90	МП0	Н90	0,2	1,5 ^{+0,4} _{-0,2}	1,3	1,2	1,5 ^{+0,5} _{-0,2}	1,4	1,4	0,03
680...1500пф	0,068...0,15	2,5	0,1	0,2	1,5 ^{+0,4} _{-0,2}	1,3	1,2	1,5 ^{+0,5} _{-0,2}	1,4	1,4	0,03
3300...3900пф	0,22.; 0,33	5,0	0,12	0,2	2 ^{+0,4} _{-0,2}	1,8	1,2	2 ^{+0,5} _{-0,2}	1,9	1,4	0,05
0,015...0,022	1,0 ;1,5	10	0,15	0,5	4 ^{+0,5} _{-0,3}	2,9	1,4	4 ^{+0,7} _{-0,3}	3,2	1,6	015
0,027...0,047	2,2;3,3;4,7	15	0,2	0,5	5,5 ^{+0,5} _{-0,4}	4,4	1,4	5,5 ^{+0,7} _{-0,4}	4,6	1,6	0,25

Промежуточные значения номинальных емкостей в таблицах 1 и 2 соответствуют ряду Е 12 ГОСТ 2519-67 - для группы МП0 и ряду Е 6 ГОСТ 2519-67 - для группы Н90.

Основные параметры:

1. Номинальные напряжения.....для..МП0 - 16В;.....для..Н90 – 10В
2. Номинальная емкость.....680pF - 4,7μF
3. Допустимые отклонения емкости.....для..МП0..±5%, 10%, 20%...для..Н90...⁺⁸⁰₋₂₀ %
4. Тангенс угла потерь.....МП0.....≤ 0,002
Н90.....≤0,035
5. Сопротивление изоляции.....МП0.....≥10000МОм
Н90.....≥4000МОм
6. Интервал рабочих температур.....минус 60...+85°C
7. Минимальная наработка в режимах и условиях настоящих ТУ.....30000ч

Характер зависимости емкости конденсаторов от температуры



ΔC – относительное изменение емкости

Пример условного обозначения: К10-60в-МП0-16В-0,015мкФ±5% ОЖО.460.209 ТУ

Изготовитель: ОАО «Завод «Реконд»
РОССИЯ 194223, Санкт-Петербург, Курчатова 10.

Fax: (812) 552-76-77
тел (812) 552-32-28