

К10-60

ОЖО.460.209 ТУ

Настоящие технические условия (ТУ), распространяются на новую серию керамических конденсаторов постоянной емкости К10-60. Предназначенные для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах. Отличаются высокой удельной емкостью.

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

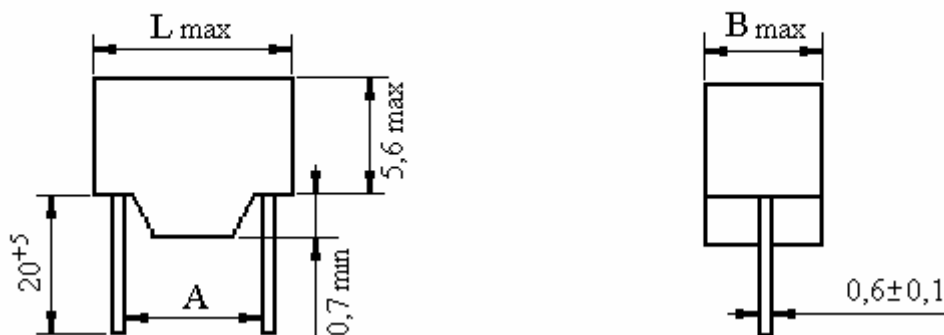
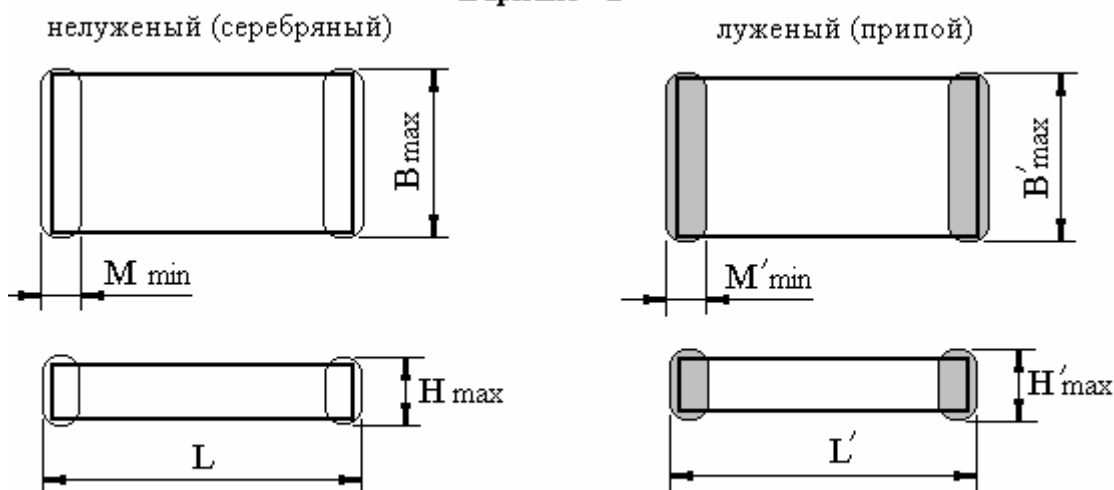


таблица 1

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

таблица 2

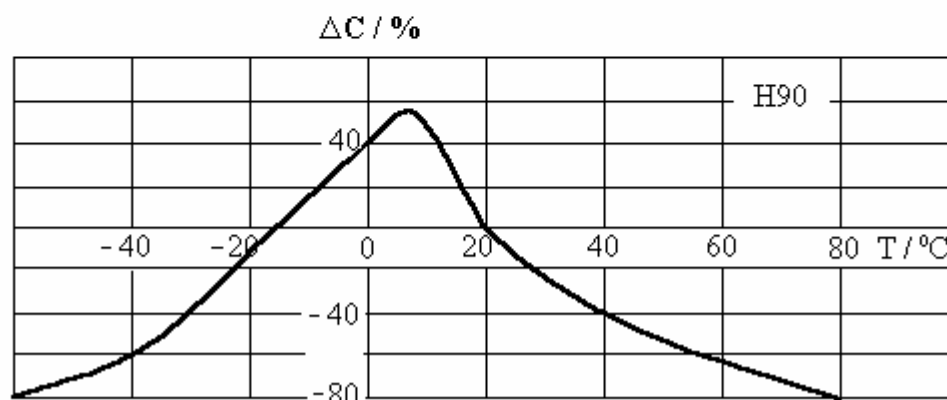
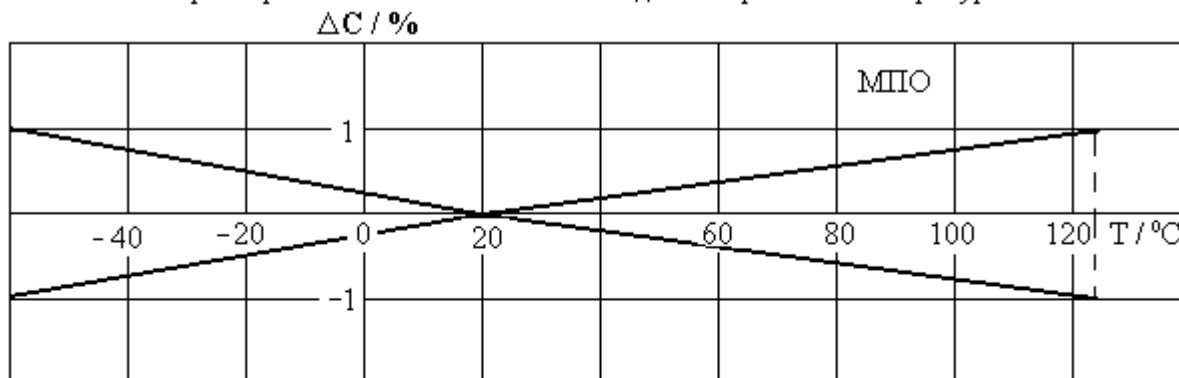
Номинальная емкость для групп по ТКЕ		Допускаемая реактивная мощность, вар		Размеры, мм							Масса не более, г
C _{НОМ} , мкФ	C _{НОМ} , мкФ			M min	Для конденсаторов с нелужеными (серебрянными) контактными поверхностями			Для конденсаторов с лужеными контактными поверхностями			
МП0	Н90	МП0	Н90		L	Bm	Hm	L'	B'm	H'm	
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 МПО и ряду Е 6 ГОСТ 2519-67 - для группы Н90.

Основные параметры:

- Номинальные напряжениядля..МПО - 16 В ;.....для ..Н90 – 10 В
- Номинальная емкость 680pF...4,7μF
- Допустимые отклонения емкостидля..МПО .. $\pm 5, 10, 20\%$;...для..Н90... $^{+80}_{-20}$
- Тангенс угла потерьМПО $\leq 0,002$
Н90 $\leq 0,035$
- Сопротивление изоляцииМПО $\geq 10000 \text{ МОм}$
Н90 $\geq 4000 \text{ МОм}$
- Интервал рабочих температур.....минус 60...+85°
- Минимальная наработка в режимах и условиях настоящих ТУ.....30 000 ч

Характер зависимости емкости конденсаторов от температуры



ΔC – относительное изменение емкости

Пример условного обозначения: К10-60В-МПО-16В-0,015мкФ $\pm 5\%$ ОЖО.460.209 ТУ

Изготовитель: ОАО "Завод "Реконд"
РОССИЯ 194223, Санкт-Петербург, Курчатова 10

☎ Факс: (812) 552-76-77
☎ Тел. (812) 552-32-28