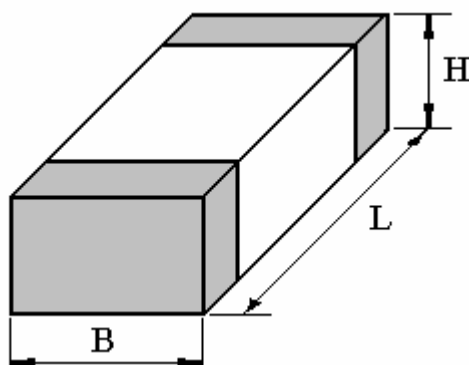


K10-65

АЖЯР. 673511.000 ТУ

Конденсаторы керамические незащищенные, постоянной емкости, предназначенные для работы в составе мощных модулей радиопередающих устройств в СВЧ и УВЧ диапазонах. Обладают повышенными значениями добротности и реактивной мощности.



Примечание: Конфигурация контактных площадок не регламентируется.

ТКЕ	Номинальная емкость, пФ	Номинальное напряжение, В	Допускаемая реактивная мощность, Вар	Размеры, мм						Масса, г
				L	В	Н	L	В	Н	
				нелуженные			луженные			
МП0	1...47	100	25	2,1	1,6	1,2	2,2	1,6	1,2	0,05
	51...180		35							
	1...47	250	75	-	-	-	3,3	2,5	2,2	0,3
	51...240	500		3,3	2,5	2,2				
	270...330	250	100	-	-	-				0,25
	270...510			3,2	2,5	2,2				
	560...1000	100	300	-	-	-				5,6
	18...2000						1000			
Н30	10000...33000	100	1							

Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют:

- ряду Е6 ГОСТ 28884-90 для конденсаторов группы МП0 с номинальными емкостями до 4,7 пФ на номинальное напряжение 250 В и группы Н30;
- ряду Е12 ГОСТ 28884-90 для конденсаторов группы МП0 с номинальными емкостями до 5,6 пФ на остальные номинальные напряжения;
- ряду Е24 ГОСТ 28884-90 для конденсаторов группы МП0 с номинальными емкостями свыше 5,6 пФ.

Характеристики надежности конденсаторов:

1. Минимальная наработка конденсаторов – 40000 часов.
2. Минимальная наработка при температурах от минус 60 до +85°C для группы МП0, от минус 60 до +60°C для группы Н30 и напряжении не более 0,5 $U_{ном}$ (облегченный режим) - 150000 часов.
3. Минимальный срок хранения – 25 лет.

Технические характеристики:

1. Номинальная емкость.....1...33000мкФ
2. Номинальное напряжение.....100,250,500 В
3. Допускаемые отклонения емкости конденсаторов **группы МП0**:
 $\pm 0,5$ пФ – для конденсаторов с номинальными емкостями от 1 до 5,6 пФ;
 $\pm 0,5$ пФ; ± 1 пФ – для конденсаторов с номинальными емкостями свыше 5,6 до 10 пФ;
 $\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$ - для конденсаторов с номинальными емкостями свыше 10 пФ.

Допускаемые отклонения емкости для конденсаторов **группы Н30**:

$$\pm 20\%; \pm \frac{50\%}{20\%}$$

4. Время сохранения паяемости контактных поверхностей конденсаторов без дополнительного облуживания – 12 месяцев
5. Верхняя частота диапазона, в котором должны отсутствовать резонансные частоты.....5000 Гц
6. Тангенс угла потерь не более:

$$1,5 \left(\frac{150}{C} \pm 7 \right) \cdot 10^{-4} - \text{для конденсаторов группы МП0 с номинальными емкостями}$$

свыше 10 до 50 пФ, а также для конденсаторов **группы МП0** с номинальными емкостями свыше 5 до 50 пФ на номинальное напряжение 250 В;

0,0015 – для конденсаторов **группы МП0** с номинальными емкостями свыше 50 пФ;

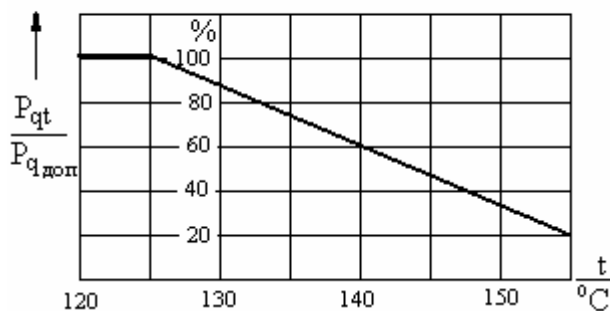
0,035 – для конденсаторов **группы Н30**.

7. Интервал рабочих температур:

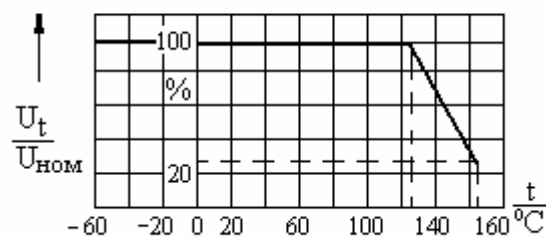
для **группы МП0** от минус 60 до +125°C,

для **группы Н30** от минус 60 до +85°C.

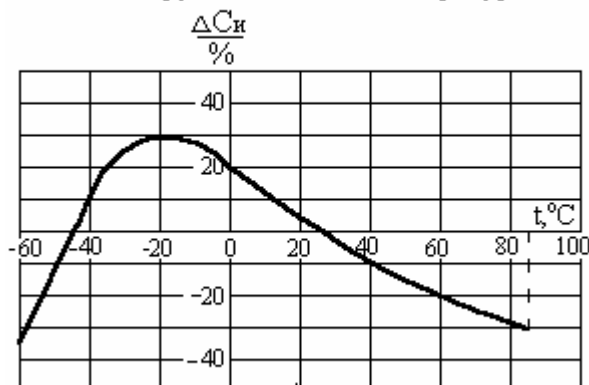
Зависимость допускаемой реактивной мощности от температуры среды



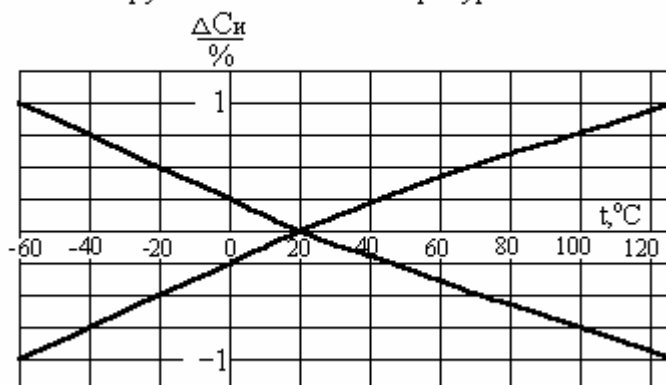
Зависимость допускаемого напряжения от температуры среды



Зависимость емкости конденсаторов группы Н30 от температуры



Зависимость емкости конденсаторов группы МП0 от температуры



ΔC_k – относительное изменение емкости

Пример условного обозначения:

K10-65-500В- 1 пФ $\pm 0,5$ пФ АЖЯР .673511.000 ТУ

Изготовитель: ОАО "Завод"РЕКОНД"
Россия 194223, Санкт-Петербург, Курчатова, 10

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