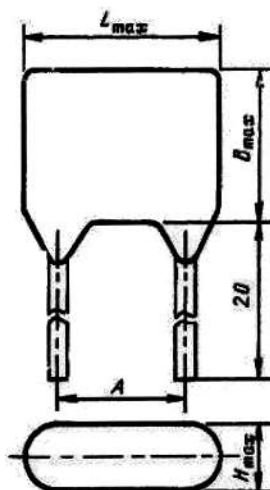


K31-11



Вид конденсатора	Пределы номинальных емкостей, пФ	Размеры, мм				Номинальное напряжение, В	Реактивная мощность, вар. не более	Масса, г. не более
		L_{max}	B_{max}	H_{max}	A			
K31-11-1	51—470	12	7	5	10	250	5	1,4
K31-11-2	100—1500	17	11	6	15	500	10	2,5
K31-11-3	750—10000	19	19	9	15		20	5,8
K31-11-2A	50—400	17	13	7,5	15		10	3,0
K31-11-3A	4010—10000	19	19	9	15		20	5,8

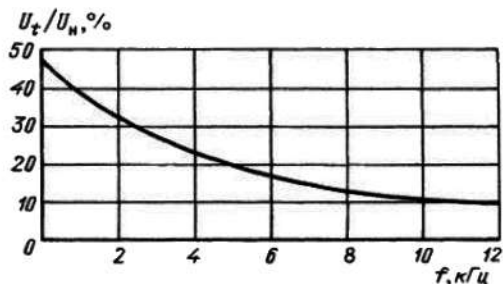
Примечания. 1 Промежуточные значения номинальных емкостей K31-11-1, K31-11-2, K31-11-3 соответствуют ряду E24, K31-11-2A, K31-11-3A от 50 до 3000 пФ—ряду с шагом, равным допуску (50, 52, .., 100, 103, .., 500, 505 и т. д.), от 3010 до 5000 пФ с шагом 10 пФ, от 5015 до 6000 пФ с шагом 15 пФ, от 6020 до 8000 пФ с шагом 20 пФ, от 8025 пФ до 0,01 мкФ с шагом 25 пФ.

2 Допуски. ± 2 , ± 5 , ± 10 , $\pm 20\%$ (K31-11-1, K31-11-2, K31-11-3), ± 2 пФ (K31-11-2A, K31-11-3A от 50 до 100 пФ), ± 3 пФ (от 103 до 499 пФ), ± 5 пФ (от 500 до 1000 пФ), ± 10 пФ (от 1010 до 3000 пФ), $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1\%$ (от 3010 пФ до 0,01 мкФ).

3. Амплитуда переменного синусоидального напряжения или амплитуда синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения (U_p) не должна превышать значений, приведенных на графике

Температурный коэффициент емкости	$\pm 50 \cdot 10^{-6}$ и $\pm 100 \cdot 10^{-6} 1/^\circ \text{C}$
Тангенс угла потерь, не более:	
от 50 до 200 пФ	От 0,0015 до 0,001
свыше 200 пФ	0,001
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее	50000 МОм

Зависимость напряжения переменного или пульсирующего тока от частоты



Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды	От -60 до $+85^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха при температуре:	
35°C , всеклиматическое исполнение	До 98%
25°C , обычное исполнение	До 98%
Пониженное атмосферное давление	До 1,33 гПа (1 мм рт. ст.)
Минимальная наработка	15000 ч
Изменение емкости, не более	$\pm 10\%$
Тангенс угла потерь, не более	$30 \cdot 10^{-4}$
Сопротивление изоляции, не менее	1000 МОм
Срок сохраняемости	12 лет
Сохраняемость паяемости выводов без дополнительного обслуживания	12 мес