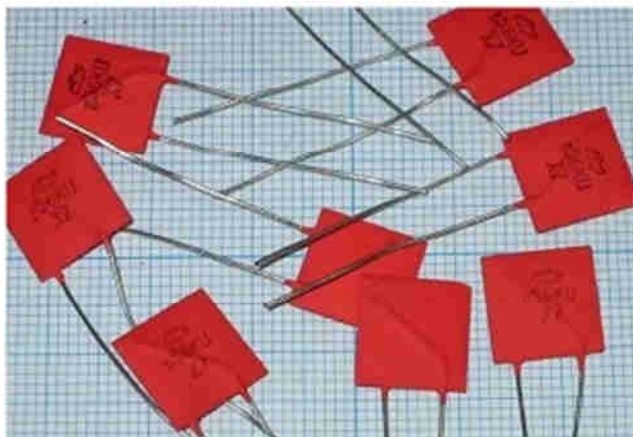


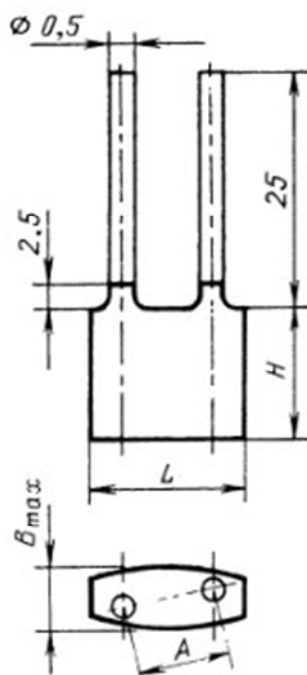
КЕРАМИЧЕСКИЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

К10-7В

Конденсаторы предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока.



для ручной сборки (монтажа) аппаратуры



Группа по температурной стабильности	Пределы номинальных емкостей, пФ	Размеры, мм				Реактивная мощность, вар, не более	Масса, г, не более
		H	L	B _{max}	A		
ПЗЗ	15—20	4	4	3,0	2,5	20	1,0
	22—43	6	6	3,0	2,5	40	1,0
	47—82	8	8	3,0	5,0	60	1,5
	91—120	10	10	3,5	5,0	80	1,5
	130—180	12	12	4,5	5,0	100	2,0
МП0	18—24	4	4	3,0	2,5	20	1,0
	27—47	6	6	3,0	2,5	40	1,0
	51—91	8	8	3,0	5,0	60	1,5
	100—150	10	10	3,5	5,0	80	1,5
	160—220	12	12	4,5	5,0	100	2,0
M47, M75	22—36	4	4	3,0	2,5	20	1,0
	39—75	6	6	3,0	2,5	40	1,0
	82—130	8	8	3,0	5,0	60	1,5
	150—200	10	10	3,5	5,0	80	1,5
	220—270	12	12	4,5	5,0	100	2,0
M750	47—56	4	4	3,0	2,5	20	1,0
	62—130	6	6	3,0	2,5	40	1,0
	150—2140	8	8	3,0	5,0	60	1,5
	270—430	10	10	3,5	5,0	80	1,5
	470—680	12	12	4,5	5,0	100	2,0
M1500	68—100	4	4	3,0	2,5	20	1,0
	110—220	6	6	3,0	2,5	40	1,0
M1500	240—390	8	8	3,0	5,0	60	1,5
	430—680	10	10	3,5	5,0	80	1,5
	750—1000	12	12	4,5	5,0	100	2,0
H30	680; 1000	4	4	3,0	2,5	1,0	1,0
	1500; 2200	6	6	3,0	2,5	2,0	1,0
	3300; 4700	8	8	3,0	5,0	3,0	1,5
	6800	10	10	3,5	5,0	4,0	1,5
	10000	12	12	4,5	5,0	5,0	2,0
H70	1500; 2200	4	4	3,0	2,5	1,0	1,0
	3300; 4700	6	6	3,0	2,5	2,0	1,0
	6800; 10000	8	8	3,0	5,0	3,0	1,5
	15000	10	10	3,5	5,0	4,0	1,5
	22000	12	12	4,5	5,0	5,0	2,0
H90	3300; 4700	4	4	3,0	2,5	1,0	1,0
	6800; 10000	6	6	3,0	2,5	2,0	1,0
	15000; 22000	8	8	3,0	5,0	3,0	1,5
	33000	10	10	3,5	5,0	4,0	1,5
	47000; 68000	12	12	4,5	5,0	5,0	2,0

для автоматизированной сборки (монтажа) аппаратуры

Группа по температурной стабильности	Пределы номинальных емкостей, пФ	Размеры, мм				Реактивная мощность, вар, не более	Масса, г, не более
		H	L	B _{max}	A		
M47	22—36	4	4	3,0	2,5	20	1,0
	39—75	6	6	3,0	2,5	40	1,0
	82—130	8	8	3,0	5,0	60	1,5
	150—200	10	10	3,5	5,0	80	1,5
M1500	68—100	4	4	3,0	2,5	20	1,0
	110—220	6	6	3,0	2,5	40	1,0
	240—390	8	8	3,0	5,0	60	1,5
	430—680	10	10	3,5	5,0	80	1,5
H30	680; 1000	4	4	3,0	2,5	1,0	1,0
	1500; 2200	6	6	3,0	2,5	2,0	1,0
	3300; 4700	8	8	3,0	5,0	3,0	1,5
	6800	10	10	3,5	5,0	4,0	1,5
H90	3300; 4700	4	4	3,0	2,5	1,0	1,0
	6800; 10000	6	6	3,0	2,5	2,0	1,0
	15000; 22000	8	8	3,0	5,0	3,0	1,5
	33000	10	10	3,5	5,0	4,0	1,5

Примечания: 1. Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E24.
2. Допуски: ± 5 , ± 10 , $\pm 20\%$ (П33, МП0, М47, М75; М750, М1500), ± 20 ; $(-20 + 50)\%$ (Н30); $(-20 + 80)\%$ (Н70, Н90).

Номинальное напряжение	50 В
Тангенс угла потерь, не более:	
П33, МП0, М47, М75, М750, М1500	
до 47 пФ	$1,5(150/C_{\text{ном}} + 7) \cdot 10^{-4}$
свыше 47 пФ	0,0015
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях (вывод-вывод и вывод-корпус), не менее:	
П33, МП0, М47, М75, М750, М1500	10000 МОм
Н30, Н70, Н90 до 0,022 мкФ	1000 МОм
Постоянная времени (вывод-вывод) для Н90 свыше 022 мкФ, не менее.....	25 МОм · мкФ

Примечание. Конденсаторы, предназначенные для автоматизированной сборки аппаратуры, упаковываются в однорядную или двухрядную липкую ленту.

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды	От -45 до $+85^{\circ}$ С
Относительная влажность воздуха при температуре 25° С	До 98%
Пониженное атмосферное давление	До 53 гПа (40 мм рт. ст.)
Минимальная наработка	15000 ч
Изменение емкости, не более:	
П33, МП0, М47, М75, М750	$\pm 5\%$ или ± 1 пФ (что больше)
М1500	$\pm 10\%$
Н30, Н70	$\pm 30\%$
Н90	-30% (в сторону увеличения не ого- варивается)
Тангенс угла потерь не должен превышать значений для нор- мальных условий более чем:	
П33, МП0, М47, М75, М750, М1500	В 3 раза
Н30, Н70, Н90	В 2 раза
Сопротивление изоляции (вывод-вывод), не менее:	
П33, МП0, М47, М75, М750, М1500	10 МОм
Н30, Н70, Н90	3 МОм
Постоянная времени	0,075 мкФ · МОм
Срок сохраняемости для:	
ручного монтажа	12 лет
автоматизированного монтажа.....	4 мес
Сохраняемость паяемости выводов без дополнительного обслуживания	12 мес