



187453, г. Новая Ладога Ленинградской области, ул. Суворова, 47
 Директор Зачепило Виктор Анатольевич (/факс (81363) 31-850,
 т. +7 981 740 56 53

E-mail: sveta_amfi@mail.ru, lad-cond@mail.ru

**конденсаторы
металлобумажные**

K42-02
ТУ 6281-002-32796354-97

Металлобумажные конденсаторы частотные постоянной ёмкости, герметизированные, изолированные, предназначенные для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

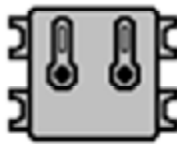


Рис.1

Рис.2

Рис.3

Конструкция: стальной прямоугольный корпус, герметизированный пайкой, с лепестковыми выводами.

Два варианта исполнения:

K42-02-1 (рис. 1) Вариант 1
и **K42-02-2** (рис 2 или 3) Вариант 2

Способ крепления конденсаторов: K42-02-1 – за корпус, K42-02-2 – за корпус и планки

Климатическое исполнение:

УХЛ 5.1

Диапазон ёмкостей, номинальные напряжения, габаритные размеры и масса конденсаторов приведены в таблице.

Допускаемое отклонение ёмкости от номинальной: $\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$;

Тангенс угла потерь: $\text{tg } \delta \leq 0,010$;

Постоянная времени между выводами

для конденсаторов с номинальным напряжением $U_n = 250\text{В}$: $\tau_c \geq 1000 \text{ МОм} \times \text{мкФ}$;

для конденсаторов с номинальным напряжением $U_n = 500\text{В}$: $\tau_c \geq 500 \text{ МОм} \times \text{мкФ}$

Сопротивление изоляции между выводами и корпусом: $R_{из. в/к} \geq 5000 \text{ МОм}$;

Условия эксплуатации:

- интервал рабочих температур минус 60°C ... +70°C;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°C до 98%;
- пониженное атмосферное давление 5 мм.рт.ст.
- повышенное давление воздуха до 2200 мм.рт.ст.
- синусоидальная вибрация в диапазоне частот от 1 до 200 Гц,
с ускорением до 10 g;
- одиночные удары с ускорением до 150 g;
- многократные удары с ускорением до 15 g;

Гарантийная наработка

10 000 ч;

Обозначение при заказе:

Конденсатор К42-02-1-400 В/~250В – 10 мкФ ± 10% (Н = 50 мм) - ТУ 6281-002-32796354- 97

Таблица

Номинал, мкФ	Напряжение, В, = / ~	Рис	Н, мм	В, мм	L,мм	L1,мм	L2,мм	А,мм	б,мм	Масса,г
0,5	400 / 250	1,2	25	16	31	39	45	13	-	30
1,0		1,2	50	11	46	54	60	25	-	70
2,0		1,2		16					-	85
4,0		1,2		26					-	125
10,0		1,3		56					41	210
20,0		1,3		61					46	240
35,0		1	112	64	69	-	-	35	-	750
40,0	1	-								
50,0	1	-								
70,0	1	-								
40,0	500 / 250	1,2	50	86	46	54	60	25	71	330
		1	112	64	69	-	-	35	-	750
0,25	750 / 500	1,2	25	26	31	39	45	13	-	45
0,5		1,2	50	16	46	54	60	25	-	85
1,0	1,2	21		-					115	
2,0	1,3	41		-					175	
4,0	1,3	61		46					330	

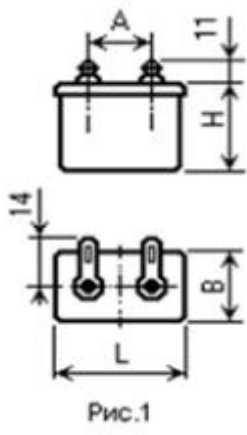


Рис.1

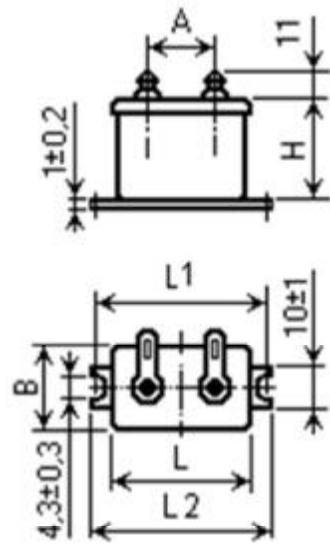


Рис.2

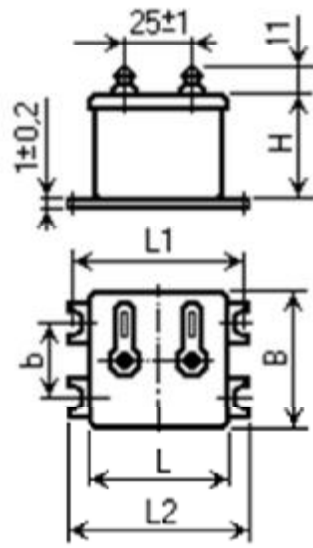


Рис.3