

Высокочастотные фольговые полипропиленовые конденсаторы

K78-5

Технические условия: ОЖ0. 461.144 ТУ.

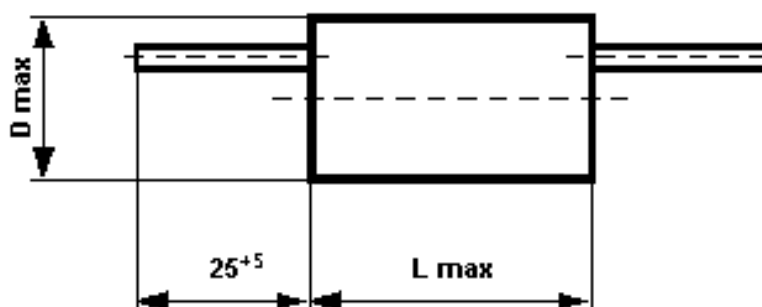
Назначение:

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

Обозначение при заказе:

Конденсатор K78-5 - 2 кВ - 0,01мкФ - $\pm 10\%$.

Конструкция: обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом. Выводы: ленточные 3 x 0,5 мм.



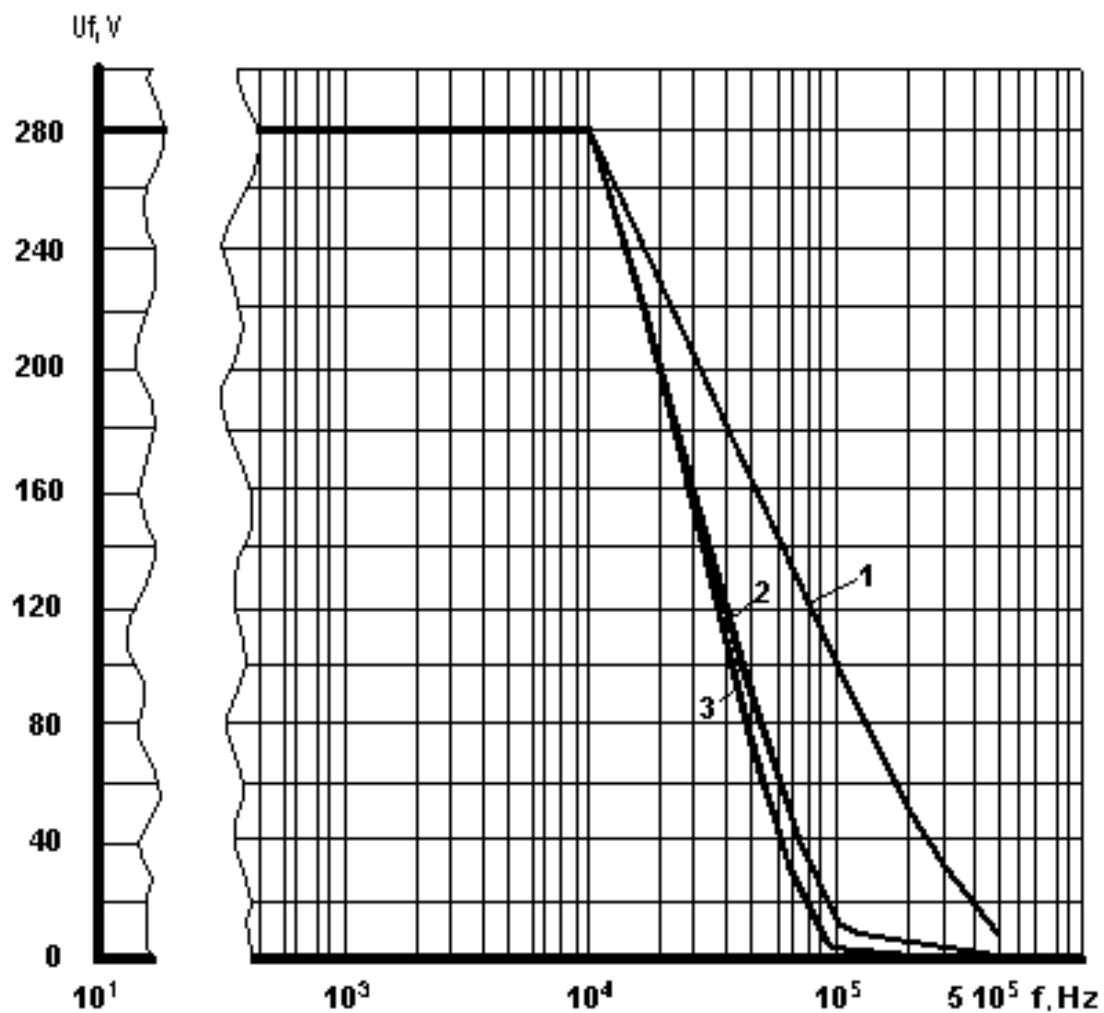
Параметры конденсаторов.

Номинальная емкость	470 пФ... 0,047мкФ
Номинальное напряжение	2 кВ
Допускаемое отклонение емкости для $C_r \leq 1000$ пФ для $C_r > 1000$ пФ	$\pm 10; \pm 20 \%$ $\pm 5; \pm 10; \pm 20 \%$
Тангенс угла потерь при $f=1$ кГц	$\leq 0,001$
Сопротивление изоляции	≥ 100000 МОм
Интервал рабочих температур	$-60...+85^\circ\text{C}$
ТКЕ	$(-500...0) \cdot 10^{-6}$ град $^{-1}$
Наработка	15000 ч
Срок сохраняемости	10 лет
Климатическое исполнение (98% относит. влажности при 35°C , 21 сутки)	УХЛ, В

Емкость конденсаторов и масса-габаритные показатели.

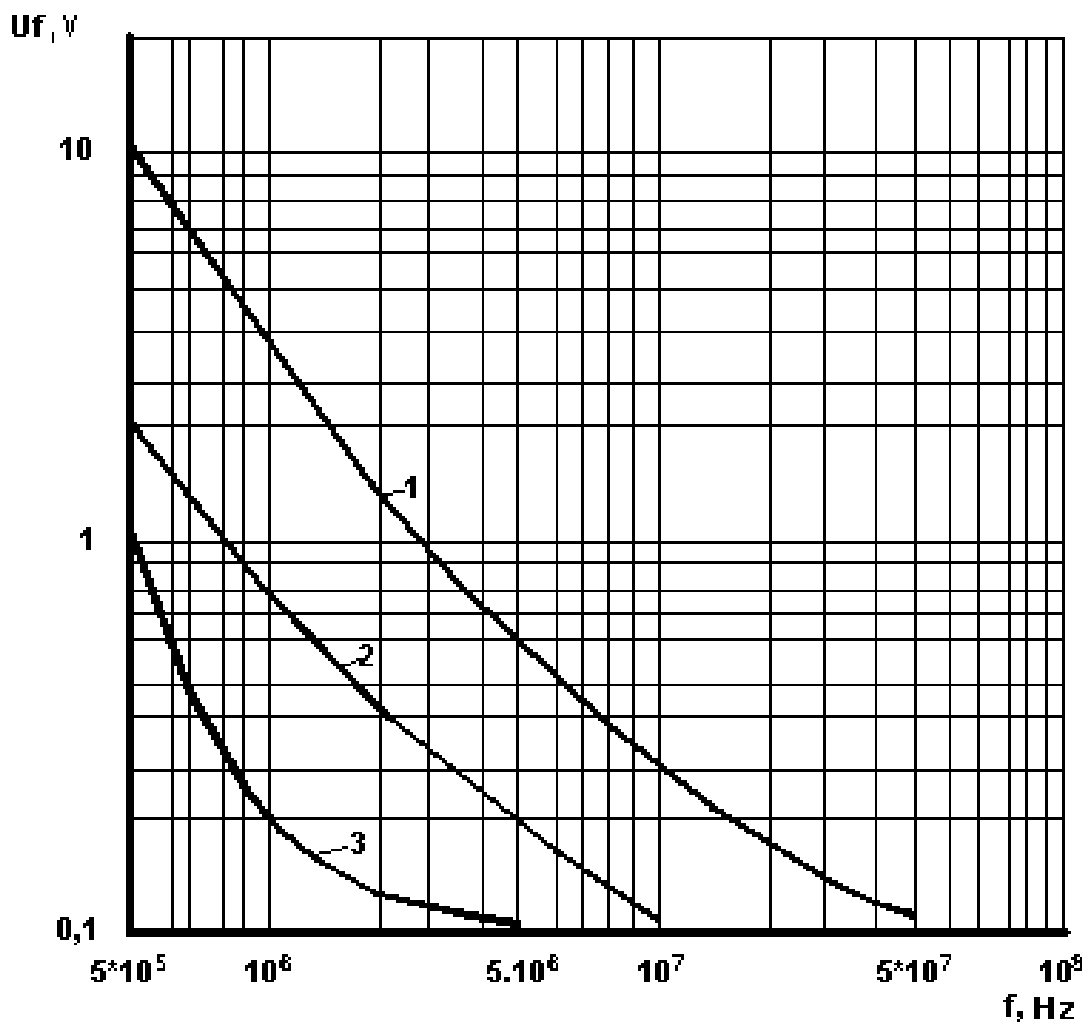
$C_r, \mu\text{F}$	D max, mm	L max, mm	Mass, g max	$C_r, \mu\text{F}$	D max, mm	L max, mm	Mass, g max
0.00047	9	24	3	0.0047	12	34	8
0.00068	10		3	0.0068	16		12
0.00082	12		4	0.010	16		12
0.0010	12		4	0.015	20		14
0.0015	14	50	5	0.022	20	50	20
0.0022	15		6	0.033	20		20
0.0033	16		8	0.047	22		25

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения U_f от частоты f в диапазоне до 10^5 Гц.



- 1) $C_{Г}=470 \dots 1000$ пФ
 2) $C_{Г}=1500 \dots 6800$ пФ
 3) $C_{Г}=0,01 \dots 0,047$ мкФ

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения U_f от частоты f в диапазоне от $5 \cdot 10^5$ до 10^8 Гц.



- 1) $C_T = 470 \dots 1000$ пФ
- 2) $C_T = 1500 \dots 6800$ пФ
- 3) $C_T = 0,01 \dots 0,047$ мкФ