

K78-45

МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

Технические условия: РАЯЦ.673635.015 ТУ

Specifications: РАЯЦ.673635.015 ТУ

Предназначены для работы в импульсном режиме.

Designed to operate in pulse mode.

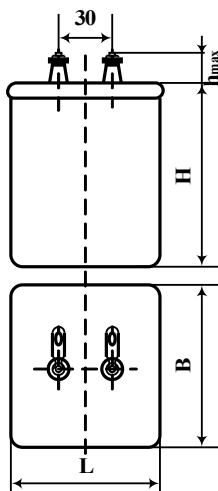
Могут применяться взамен МБГВ.

Can be used instead of МБГВ.

Конструкция:

Design:

вариант "а" - в прямоугольных стальных корпусах с лепестковыми выводами;
design "a" - metallic rectangular hermetically sealed housing;

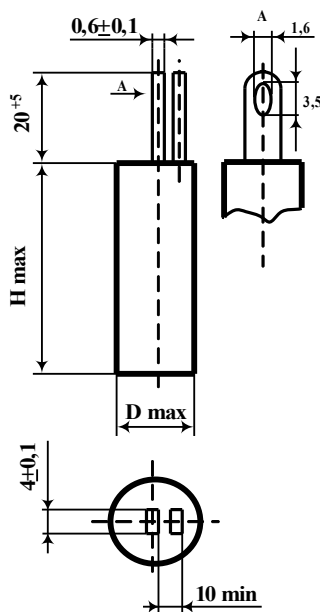


U _{ном} , В U _г , V	C _{ном} ^{*)} , мкФ C _г , μF	Размеры, мм Dimensions, mm				Mass, max, g
		H±2	B±2	L±2	h _{max}	
500	160	142	86	86	18	1440
1000	60	140	51	86	18	840
1000	100	142	86	86	18	1440
1000	200	140	156	86	15	2400

^{*)} По согласованию возможна поставка конденсаторов других номинальных емкостей.

вариант "б" - цилиндрическая форма, оболочка из полимерных материалов, по торцам залиты эпоксидным компаундом;

design "б" - cylindrical wrapped with adhesive tape; capacitor ends sealed with epoxy compound.



U _{ном} , В U _г , V	C _{ном} ^{*)} , мкФ C _г , μF	D _{max} , мм	H _{max} , мм	Mass, max, g
500	160	70	120	500
1000	60	58	120	320
1000	100	75	120	550

^{*)} По согласованию возможна поставка конденсаторов других номинальных емкостей.

Номинальная емкость	60; 100; 160; 200 мкФ
Номинальное напряжение	500; 1000 В
Допускаемое отклонение емкости	± 10 ; ± 20 %
Тангенс угла потерь при $f = 50$ Гц	$\leq 0,003$
Постоянная времени	≥ 5000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур	$(-60...+60)^{\circ}\text{C}$
Частота следования импульсов для $C_{\text{ном}} = 60$ и 100 мкФ	≤ 1 Гц
для $C_{\text{ном}} = 160$ мкФ	≤ 3 Гц
для $C_{\text{ном}} = 200$ мкФ	$\leq 1,5$ Гц
Амплитуда тока разрядки	≤ 1000 А (апериодический)
Наработка	10^6 имп.
Срок сохраняемости	12 лет
Климатическое исполнение	УХЛ, В (93 $\pm$ 3% отн. влажности при 40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ С, 21 сутки)

Обозначение при заказе:

Конденсатор К78-45а - 1000 В - 100 мкФ $\pm 20\%$ -
- №ТУ

Rated capacitance	60; 100; 160; 200 μF
Rated voltage	500; 1000 V
Capacitance tolerance	± 10 ; ± 20 %
Dissipation factor at $f = 50$ Hz	$\leq 0,003$
Time constant	$\geq 5\ 000$ MOhm· μF
Operating temperature range	$(-60...+60)^{\circ}\text{C}$
Pulse repetition frequency at $C_r=60$ and 100 μF	≤ 1 Hz
at $C_r=160$ μF	≤ 3 Hz
at $C_r=200$ μF	$\leq 1,5$ Hz
Max. discharge current	≤ 1000 A (amplitude)
Operating time	10^6 pulses
Shelf life	12 years
Climatic categories	RH 93 $\pm$ 3%, 40 $\pm$ 2 $^{\circ}\text{C}$, 21 days

Ordering example:

Capacitor K78-45a - 1000 V - 100 μF $\pm 20\%$ -
- №ТУ