

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.

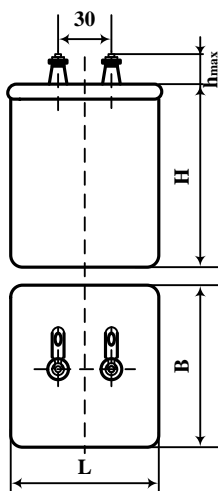
Могут применяться взамен МБГВ.

Can be used instead of МБГВ.

Конструкция:

Design:

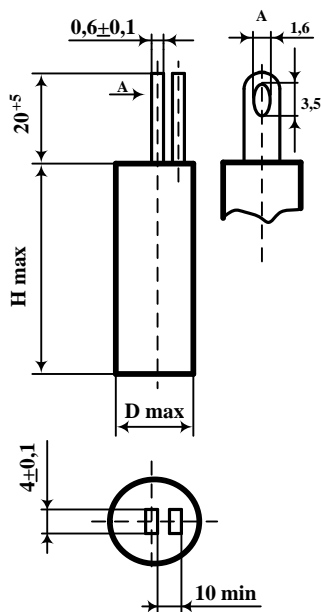
вариант "а" - в прямоугольных стальных корпусах с лепестковыми выводами;
design "a" - metallic rectangular hermetically sealed housing;



U _{ном} , В U _Г , V	C _{ном} ^{*)} , мкФ C _Г , μF	Размеры, мм Dimensions, mm				Mass, max, g
		H ^{+3 -1}	B ^{+2,5 -1}	L ^{+2,5 -1}	h _{max}	
500	160	140	86	86	18	1440
1000	60	140	51	86	18	840
1000	100	140	86	86	18	1440
1000	200	140	156	86	18	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	420
1000	60	58	120	300
1000	100	78	120	520

*) По согласованию возможна поставка конденсаторов других номинальных емкостей.

Номинальная емкость	60; 100; 160; 200 мкФ	Rated capacitance	60; 100; 160; 200 μF
Номинальное напряжение	500; 1000 В	Rated voltage	500; 1000 V
Допускаемое отклонение емкости	±10; ±20 %	Capacitance tolerance	±10; ±20 %
Тангенс угла потерь при f = 50 Гц	≤0,003	Dissipation factor at f = 50 Hz	≤0,003
Постоянная времени	≥5000 МОм·мкФ	Time constant	≥5 000 MOhm·μF
Интервал рабочих температур	(-60...+60)°C	Operating temperature range	-(-60...+60)°C
Частота следования импульсов для C _{ном} = 60 и 100 мкФ	≤1 Гц	Pulse repetition frequency at C _r =60 and 100 μF	≤1 Hz
для C _{ном} = 160 мкФ	≤3 Гц	at C _r =160 μF	≤3 Hz
для C _{ном} = 200 мкФ	≤1,5 Гц	at C _r =200 μF	≤1,5 Hz
Амплитуда тока разрядки (апериодический)	≤1000 А	Max. discharge current	≤1000 A (amplitude)
Наработка	10 ⁶ имп.	Operating time	10 ⁶ pulses
Срок сохраняемости	12 лет	Shelf life	12 years
Климатическое исполнение	УХЛ, В (93±3% отн. влажности при 40±2°С, 21 сутки)	Climatic categories	RH 93±3%, 40±2°С, 21 days

Обозначение при заказе:

Конденсатор К78-45а - 1000 В - 100 мкФ ±20% -
- №ТУ

Ordering example:

Capacitor K78-45a - 1000 V - 100 μF ±20% -
- №ТУ