

K75-84

КОНДЕНСАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ФОЛЬГОВЫМИ ОБКЛАДКАМИ

PAPER – FILM CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES

Технические условия: РАЯЦ.673641.006ТУ

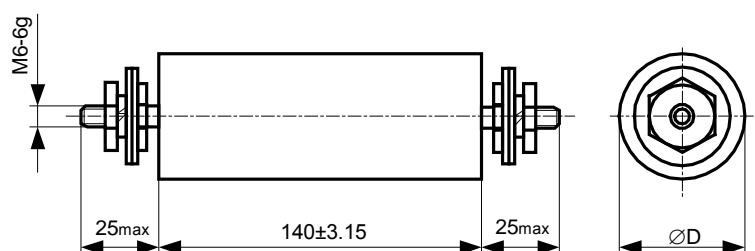
Specifications: РАЯЦ.673641.006ТУ

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях переменного тока частотой 50 Гц в высокочастотных заградителях высоковольтных линий электропередач.

Designed for use as internally mounded built-in components in AC-circuits 50 Hz or 60 Hz, in communication systems using high voltage wire transmission.

Конструкция: в цилиндрических корпусах из полимерных материалов с разнонаправленными выводами.

Design: cylindrical housing made of polymeric materials.



Номинальная емкость	301...10500пФ	Rated capacitance	301...10500pF
Номинальное напряжение	6,3 кВ	Rated voltage	6.3 kV
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 5\%; \pm 10\%$	Capacitance tolerance	$\pm 5\%; \pm 10\%$
Тангенс угла потерь при $f=1\text{кГц}$	$\leq 0,01$	Dissipation factor at $f=1\text{kHz}$	$\leq 0.01.$
Сопротивление изоляции	$\geq 20000 \text{ МОм}$	Insulation resistance	$\geq 20000 \text{ MOhm.}$
Интервал рабочих температур	$-45...+85^\circ\text{C}$	Operating temperature range	$-45...+85^\circ\text{C}$
Наработка	20000 ч.	Operating time	20000 hours
Срок сохраняемости	10 лет	Shelf life	10 years
Климатическое исполнение	УХЛ 5.1 (по ГОСТ 15150)	Climatic categories	RH 98%, 25°C , 21 days

Обозначение при заказе:

Конденсатор К75-84 – 6,3 кВ - 576 пФ $\pm 5\%$

Ordering example:

Capacitor K75-84 – 6.3 kV – 576 pF $\pm 5\%$

Cr, pF	D max, mm	Mass, g max
301-1500	42	300
1500-10500	50	400

Предельные режимы работы:

- переменное синусоидальное напряжение частотой 50 Гц с эффективным значением 22 кВ в течение не более 1 с. Число воздействий не более 30;
- импульсное напряжение с амплитудой 55 кВ и длительностью не менее 2 мкс. Число импульсов не более 300.

Limiting operating modes:

- AC sinusoidal voltage frequency of 50 Hz with effective value 22 kV during no more 1 s. Number of influences no more than 30;
- Pulse voltage with amplitude 55 kV and duration not less than 2 μs . Number of pulses no more than 300.