

K75-91

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ ПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ФОЛЬГОВЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ

POLYPROPYLENE FILM IMPREGNATED CAPACITORS WITH FOIL ELECTRODES FOR INDUCTION HEATING EQUIPMENT

Технические условия: РАЯЦ.673641.018ТУ

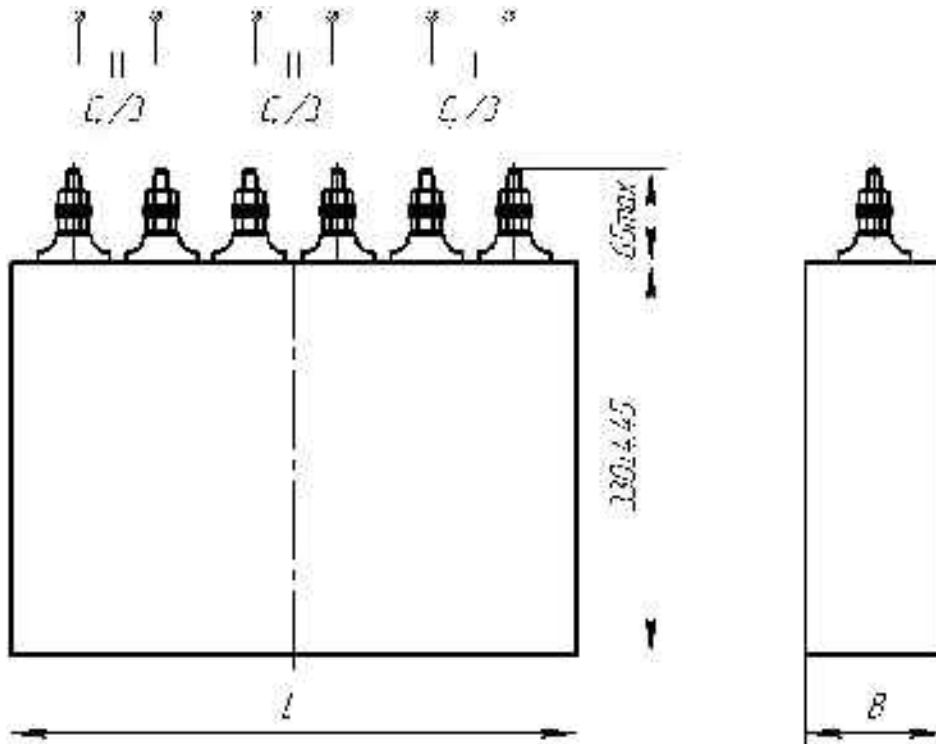
Specifications: РАЯЦ.673641.018ТУ

Предназначены для компенсации реактивной мощности электротермических установок частотой от 0,5 до 10 кГц.

Designed to compensate for reactive power of induction heating equipment by frequency from 0,5 up to 10 kHz.

Конструкция: в прямоугольных металлических корпусах с проходными изоляторами.

Design: rectangular metallic housing with bushings.



Форма и расположение изоляторов показаны упрощенно и подлежат согласованию с заказчиком
The form and arrangement of bushings are shown is simplified and are subject to the coordination with the customer

Номинальная емкость	1,2...99мкФ	Capacitance range Cr	1.2...99μF
Допускаемое отклонение емкости	±10%, ±20%	Tolerance on Cr	±10%, ±20%
Номинальное переменное напряжение (эффективное)	0,8...2кВ	AC voltage range Vr (rms)	0.8...2kV
Номинальная реактивная мощность	300; 400кВар	Power reactive range Qr	300; 400kVar
Тангенс угла потерь при f = 1 кГц	≤ 0,001	Loss factor tg δ at f=1 kHz	≤ 0.001
Постоянная времени	≥ 10000 МОм.мкФ	Time constant Tc	≥ 10000 MOhm.μF
Интервал рабочих температур	-45...+55°C	Ambient temperature during operation	-45...+55°C
Наработка	50 000ч	Expected lifetime	50 000 hours
Срок сохраняемости	10 лет	Storage time	10 years
Климатическое исполнение	УХЛ	Climatic category	temperate to cold

Обозначение при заказе:
Конденсатор K75-91 – 1 кВ – 20 мкФ ± 10%

Ordering example:
Capacitor K75-91 – 1 kV – 20 μF ± 10%

Design	L, mm		B, mm		Mass, kg max
	Rated value	Limit discrepancy	Rated value	Limit discrepancy	
1	330	±4.45	100	±2.7	20
2	410	±4.85	120		28

Ur, kV	F, kHz	Qr, kVAr	Cr, µF	Design
0.8	1	300	75	2
		400	99	
	2.4	300	31	1
		400	41	2
	4	300	19	1
		400	25	2
	10	300	7.5	1
		400	10	2
1	0.5	300	95.5	2
	1		48	1
	2.4	400	64	2
		300	20	1
	4	400	26.5	2
		300	12	1
	10	400	16	2
		300	4.8	1
1.6	1	400	6.4	2
		300	19	
	2.4	400	25	1
		300	7.8	2
	4	400	10	1
		300	4.7	2
	10	400	6.2	1
		300	1.9	2
2	0.5	300	24	2
	1		12	1
	2.4	400	16	2
		300	5	1
	4	400	6.6	2
		300	3	1
	10	400	4	2
		300	1.2	1
		400	1.6	2