

K78-44

КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА IGBT МОДУЛЯХ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ С МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫМИ ОБКЛАДКАМИ POLYPROPYLENE-METALLIZED FILM CAPACITORS FOR TRANSFORMATION TECHNICS ON IGBT MODULES

Технические условия: РАЯЦ.673635.014ТУ

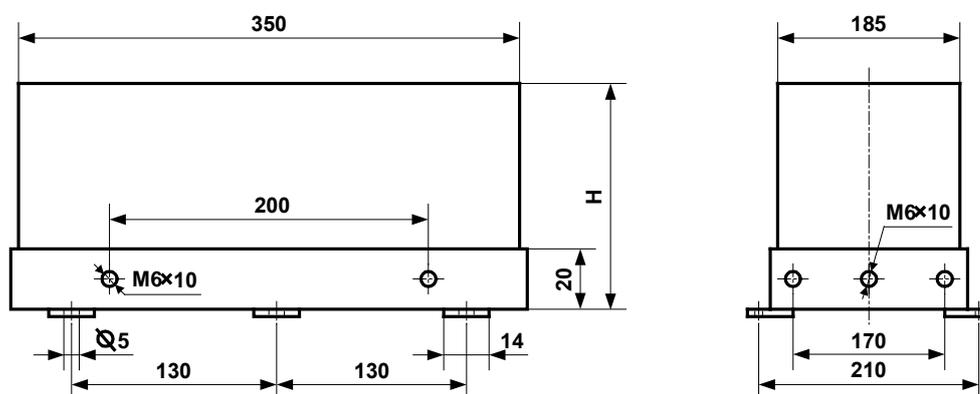
Specifications: РАЯЦ.673635.014ТУ

Предназначены для работы в цепях переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Designed to operate in AC and ripple current circuits and in pulse mode.

Конструкция: в прямоугольных металлических корпусах с проходными изоляторами.

Design: rectangular metallic housing with bushings.



Номинальная емкость	C = 360, 1500 мкФ	Rated capacitance	C = 360, 1500 μ F
Номинальное напряжение	1000, 2000 В	Rated voltage (amplitude value)	1000, 2000 V
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 10\%$	Capacitance tolerance	$\pm 10\%$
tg δ в диэлектрике при f = 50Гц	2×10^{-4}	tg δ_0 at f = 50 Hz	2×10^{-4}
R _{ЭКВ} последовательное	$\leq 0,9$ МОм	ESR	≤ 0.9 mOhm
Постоянная времени	≥ 10000 МОм.мкФ	Time constant	≥ 10000 MOhm. μ F
Скорость изменения напряжения	dU/dt ≤ 10 В/мкс	Rate of voltage change	dU/dt ≤ 10 V/ μ s
Собственная индуктивность	≤ 50 нГ	Self-inductance	≤ 50 nH
Амплитуда тока разрядки	≤ 2 кА	Maximum peak current	≤ 2 kA
Интервал рабочих температур	-60...+70°C	Operating temperature range	-60 ...+70°C
Наработка	100000 ч	Operating time	100000 hours
Срок сохраняемости	20 лет	Shelf life	20 years

Обозначение при заказе:
Конденсатор K78-44 – 1000В - 1500мкФ $\pm 10\%$

Ordering example:
Capacitor K78-44 – 1000V – 1500 μ F $\pm 10\%$

Ur, V	Cr, μ F	H, mm	Mass, g, max
1000	1500	130	10500
2000	360		