

K78-44

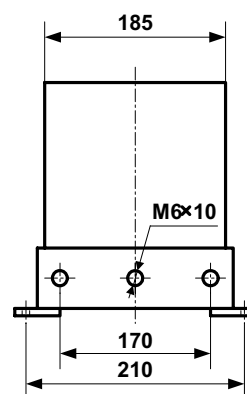
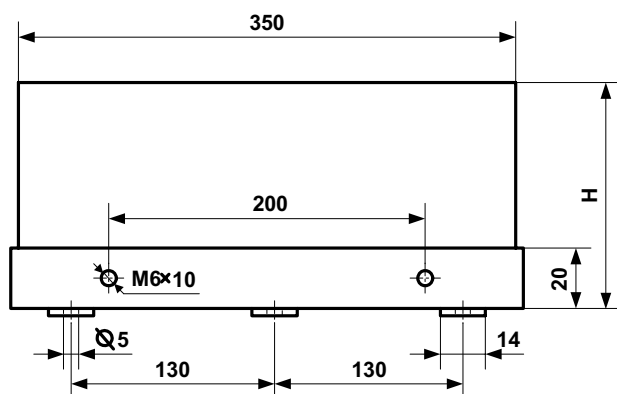
КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА IGBT МОДУЛЯХ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ С МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫМИ ОБКЛАДКАМИ POLYPROPYLENE-METALLIZED FILM CAPACITORS FOR TRANSFORMATION TECHNICS ON IGBT MODULES

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
Номинальное напряжение	1000, 2000 В
Допускаемое отклонение емкости	±10%
tgδ в диэлектрике при f = 50Гц	2×10 ⁻⁴
R _{Экв} последовательное	≤0,9мОм
Постоянная времени	≥ 10000 МОм.мкФ
Скорость изменения напряжения	dU/dt ≤ 10 В/мкс
Собственная индуктивность	≤50нГ
Амплитуда тока разрядки	≤2кА
Интервал рабочих температур	-60...+70°C
Наработка	100000 ч
Срок сохраняемости	20 лет

Rated capacitance	C = 360, 1500 μF
Rated voltage (amplitude value)	1000, 2000 V
Capacitance tolerance	±10%
tgδ ₀ at f = 50 Hz	2×10 ⁻⁴
ESR	≤0.9mOhm
Time constant	≥ 10000 MOhm.μF
Rate of voltage change	dU/dt ≤ 10 V/μs
Self-inductance	≤50nH
Maximum peak current	≤2kA
Operating temperature range	-60 ...+70°C
Operating time	100000 hours
Shelf life	20 years

Обозначение при заказе:
Конденсатор K78-44 – 1000кВ - 1500мкФ ±10%

Ordering example:
Capacitor K78-44 – 1000V – 1500μF ±10%

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