К75-95

конденсаторы с металлизированными обкладками с комбинированным диэлектриком герметизированные частотные

Конденсаторы выпускаются по техническим условиям:
ЮЯ0.464.004 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры (в кожухе комплектного изделия) в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

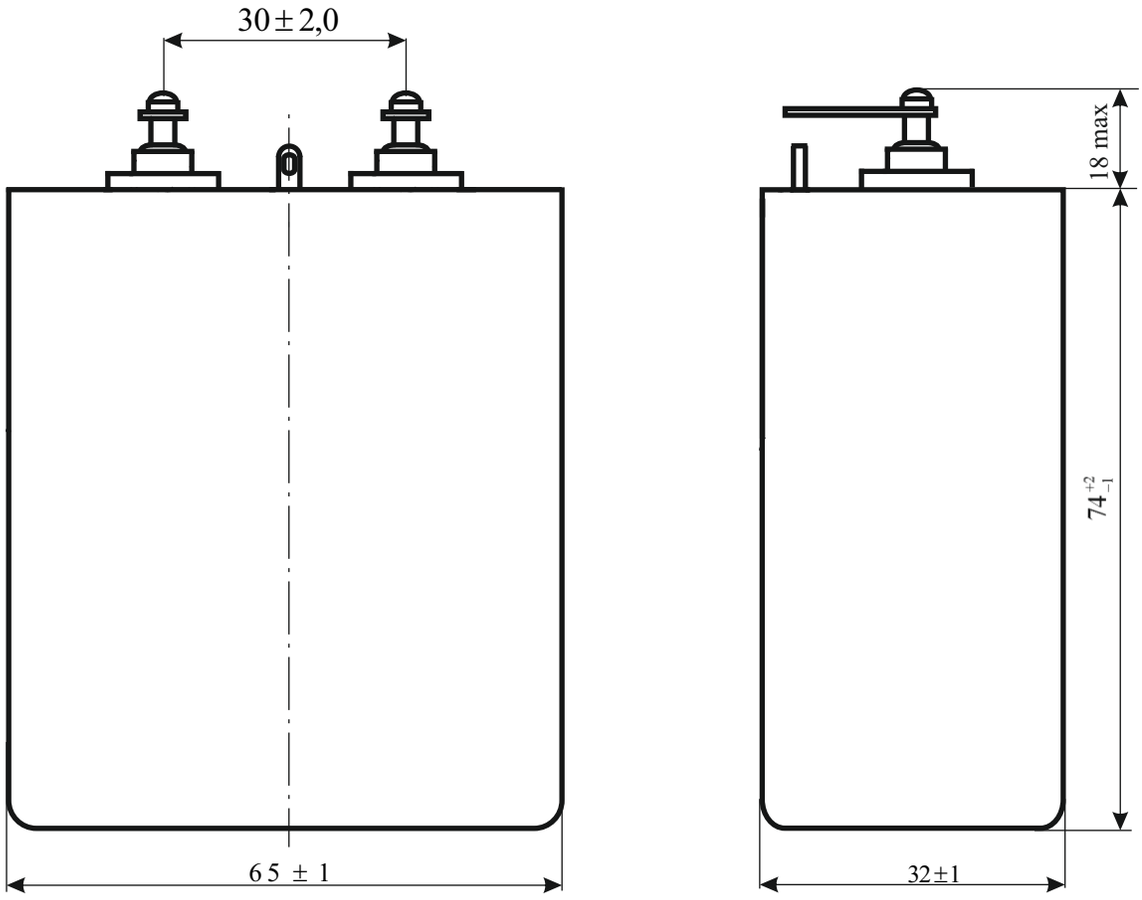
Конструкция: конденсатор в герметичном металлическом прямоугольном корпусе.

Вид климатического исполнения УХЛ

Параметры и характеристики

Номинальное напряжение	1000 В
Номинальная емкость	4 мкФ
Допускаемое отклонение емкости от номинальной	±10, ±20%
Тангенс угла потерь конденсатора	не более 0,010
Постоянная времени τ_c при температуре +20 ºС между выводами:	не менее 2000 МОм·мкФ
Сопротивление изоляции $R_{из}$ при температуре +20 ºС между соединенными вместе выводами и корпусом	не менее 5000 МОм
Минимальная наработка	10 000 часов
Минимальный срок сохраняемости	10 лет

Конденсаторы К75-95 -1000 В-4 мкФ изготовляют в соответствии с рисунком 1.



Масса не более 210 г

Рисунок 1

Крепление конденсаторов - жестко за корпус.

Условия эксплуатации:

- интервал рабочих температур от минус 60 до + 125° С;

- относительная влажность воздуха 98% при температуре +25° С;

- интервал давлений - от 15 мм рт.ст. до 3 кгс·см$^{-2}$;

- синусоидальная вибрация при частотах от 1-200 Гц с амплитудой ускорения 100 м·с$^{-2}$ (10g);

- механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением до 400 м·с$^{-2}$ (40g) ;

При работе конденсаторов в цепях пульсирующего тока напряжение постоянной составляющей не должно превышать 60% величины номинального напряжения. При этом сумма амплитуды переменной составляющей и величины постоянного напряжения не должна превышать номинального напряжения.

Пример условного обозначения при заказе:

«Конденсатор К75-95-1000 В -4мкФ ± 10% - ЮЯ0.464.004 ТУ ».