**Блоки конденсаторов выпускаются по техническим условиям ЮЯ4.645.085 ТУ (ОТК).**

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

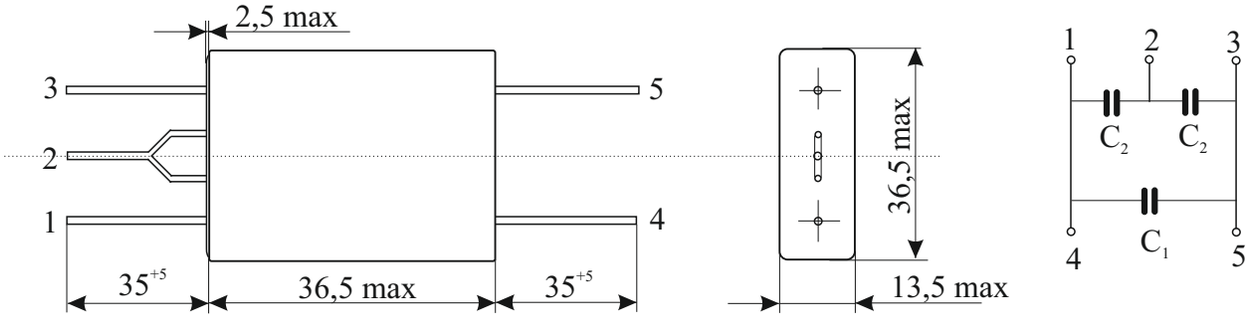
**Конструкция**: конденсатор в пластассовом прямоугольном корпусе с заливкой торца эпоксидным компаундом.

**Вид климатического исполнения** УХЛ

**Параметры и характеристики**

Блоки конденсаторов изготовляют одного типоразмера двух вариантов в соответствии с рисунками 1, 2 и таблицей 1.

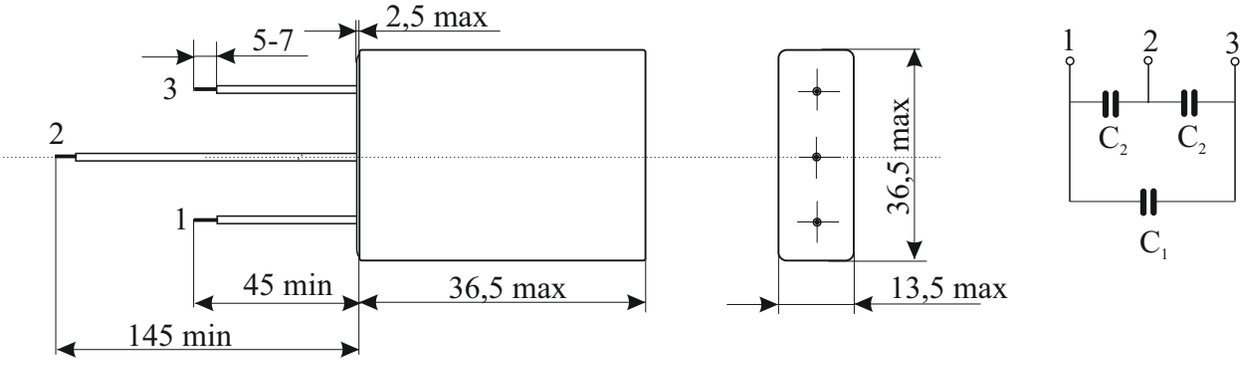
Вариант 1




Диаметр соединенных выводов - 0,6 мм, остальных - 0,8 мм.

Рисунок 1

Вариант 2




Сечение токопроводящей жилы вывода -0,2 мм$^2$.

Рисунок 2

Таблица 1

| Номинальное напряжение, В, (эффективное значение) | Номинальная емкость, С ном, мкФ | | | | Масса, г, не более |
|---|---|---|---|---|---|
| | емкость конденсатора $C_1$ | емкость конденсатора $C_2$ | емкость между выводами 1-3 (4-5) | емкость между выводами 1-2 и 2-3 | |
| 250 | 0,1 | 0,0022 | 0,1011 | 0,00435 | 50 |
| | | 0,0047 | 0,1023 | 0,00918 | |
| | | 0,0068 | 0,1034 | 0,0132 | |
| | | 0,01 | 0,105 | 0,01909 | |
| | 0,22 | 0,0022 | 0,2211 | 0,0044 | |
| | | 0,0047 | 0,2223 | 0,0093 | |
| | | 0,0068 | 0,2234 | 0,0134 | |
| | | 0,01 | 0,225 | 0,0196 | |
| | 0,47 | 0,0022 | 0,4711 | 0,0044 | |
| | | 0,0047 | 0,4723 | 0,0094 | |
| | | 0,0068 | 0,4734 | 0,0135 | |
| | | 0,01 | 0,475 | 0,0198 | |
| | 0,68 | 0,0022 | 0,6811 | 0,00439 | |
| | | 0,0047 | 0,6823 | 0,00937 | |
| | | 0,0068 | 0,6834 | 0,0135 | |
| | | 0,01 | 0,685 | 0,01985 | |

| | |
|---|---|
| Допускаемое отклонение емкости от номинальной | ±20% |
| Тангенс угла потерь конденсатора | не более 0,010 |
| Сопротивление изоляции Rиз и постоянная времени между выводами 1-3 блока при температуре +20 ºС :<br>для блоков с номинальной емкостью до 0,33 мкФ вкл.<br>для блоков с номинальной емкостью свыше 0,33 мкФ | <br><br><br>не менее 2000 МОм<br>не менее 200 МОм·мкФ |
| Сопротивление изоляции между соединенными вместе выводами 1 и 3 и выводом 2 должно быть | не менее 5000 МОм |
| Минимальная наработка | 2000 часов |
| Минимальный срок сохраняемости | 5 лет |

**Условия эксплуатации:**

- интервал рабочих температур от минус 45 до + 70° С;

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

- пониженное рабочее давление воздуха до 53,3 кПа (400 мм рт.ст);

- синусоидальная вибрация при частотах от 1-80 Гц с амплитудой ускорения 50 м·с$^{-2}$ (5g);

- механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением до 150 м·с$^{-2}$ (15g).

Допустимое постоянное напряжение или сумма амплитуды переменной составляющей и величины постоянного напряжения не должна превышать номинального напряжения.

**Способ крепления** - жестко за корпус.

**Пример условного обозначения при заказе:**

«Блок конденсаторов К75-79-2-0,47мкФ + 2 х 0,068 мкФ - ЮЯ4.645.085 ТУ».