

Блоки конденсаторов БК 401, БК 402, БК 403

Блоки конденсаторов БК 400 используются совместно с блоками БПЗ 400 и являются накопителями электрической энергии, которая используется для приведения в действие отключающих катушек выключателей.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения "4" по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от - 20° С до + 40° С.

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки с максимальным ускорением 0,25 g в диапазоне частот от 5 до 100 Гц.

Степень защиты оболочки и выводов - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Основные параметры

| Номинальная емкость блоков, мкФ: | |
|----------------------------------|----------|
| БК 401 | 40 ± 4 |
| БК 402 | 80 ± 8 |
| БК 403 | 200 ± 20 |
| Номинальное напряжение, В | |
| | 400 ± 20 |

Технические данные

| Цепь разделительных диодов блоков выдерживает: | |
|---|-----------------|
| в процессе разряда конденсаторов прямой ток , А, не более | 10 |
| длительно обратное напряжение, В | 500 |
| Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом или шпилькой) | |
| Габаритные размеры, мм, не более: | |
| БК 401, БК 402 | 185 x 147 x 136 |
| БК 403 | 282 x 147 x 175 |
| Масса блоков, кг, не более: | |
| БК 401 | 3 |
| БК 402 | 3,5 |
| БК 403 | 6 |

Структура условного обозначения

БК 40X Х4

Б - блок;

К - конденсаторов;

40 - условное обозначение конструктивного исполнения;

Х - цифра:

1 - блок конденсаторов с номинальной емкостью 40 мкФ;

2 - блок конденсаторов с номинальной емкостью 80 мкФ;

3 - блок конденсаторов с номинальной емкостью 200 мкФ;

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

НТД - ТУ 16-88 ИАЕЖ. 656 121. 004 ТУ

При заказе необходимо указать:

обозначение типа блока;

климатическое исполнение (УХЛ4 или О4);

вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее (винтом или шпилькой);

номер технических условий.

Таблица типоразмеров БК 400

| Тип блока | Величина емкости, мкФ | Номенклатурный номер |
|-----------|-----------------------|----------------------|
| БК 401 | 40 | 09 401 001 X |
| БК 402 | 80 | 09 402 001 X |
| БК 403 | 200 | 09 403 001 X |

Вместо знака Х□ указать:

1 - для переднего присоединения;

2 - для заднего присоединения шпилькой;

3 - для заднего присоединения винтом.