

## ИМПУЛЬСНЫЙ КОММУТАТОР С ВОЗДУШНЫМ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

**БВ4ДЛ-600-12,0-Е**  
**БК5ТИ-10000-15,0-Е**

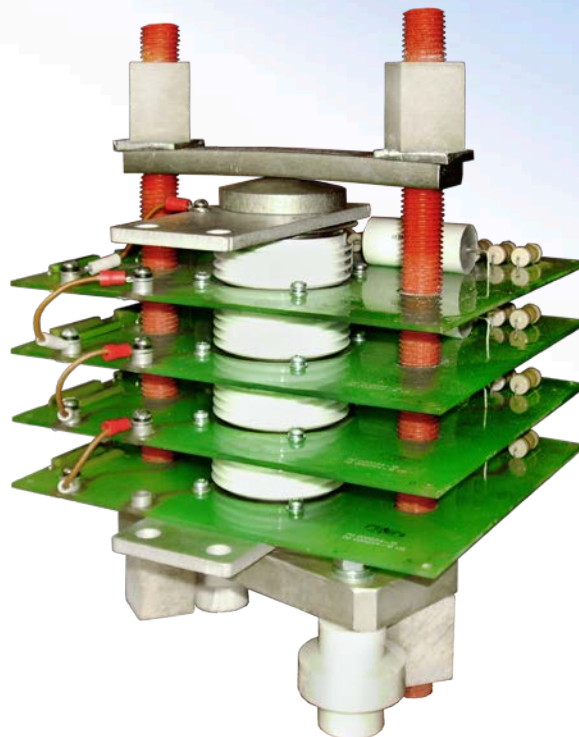
**СХЕМА:** М1U

БВ4ДЛ-600-12,0-Е



### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- плечо неуправляемого трехфазного выпрямителя для питания электролизных ванн
- применяется совместно с блоком **БК5ТИ-10000-15,0-Е**
- обеспечение периодического заряда узла «имитатора пробоя» и защиты источника заряда от импульсных перенапряжений
- имитаторы газовых разрядов
- импульсная техника
- научно-исследовательская аппаратура
- силовой элемент испытательного оборудования



### ОСОБЕННОСТИ

- воздушное естественное охлаждение
- встроенные снабберы

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	БВ4ДЛ-600-12,0-Е
Постоянное обратное напряжение, кВ	12,0
Амплитуда постоянного прямого тока экспоненциальной формы (со снижением до 5 А) длительностью 1,5 мс ( $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ ), А, не более	600
Класс изоляции относительно заземленной конструкции (частота 50 Гц), кВ, не менее	35
Скорость обдува, м/сек, не менее	6
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	200 x 180 x 270
Масса, кг, не более	10
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	4

## ИМПУЛЬСНЫЙ КОММУТАТОР С ВОЗДУШНЫМ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

### **БВ4ДЛ-600-12,0-Е** **БК5ТИ-10000-15,0-Е**

**СХЕМА:** М1С



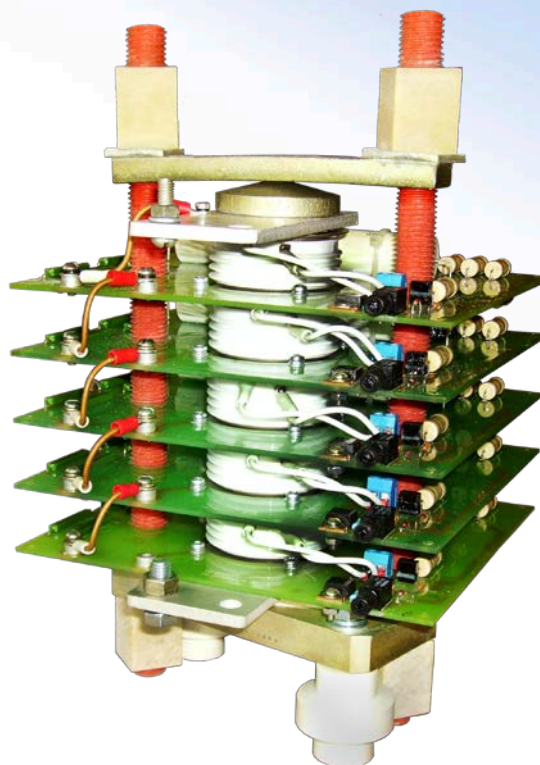
БК5ТИ-10000-15,0-Е

#### **ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

- применяется совместно с блоком **БВ4ДЛ-600-12,0-Е**
- имитаторы газовых разрядов
- импульсная техника
- научно-исследовательская аппаратура
- силовой элемент испытательного оборудования

#### **ОСОБЕННОСТИ**

- воздушное естественное охлаждение
- контроль состояния
- блок управления
- встроенные снабберы



#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование параметра	БК5ТИ-10000-15,0-Е
Рабочее напряжение, кВ	15,0
Амплитуда импульса тока экспоненциальной формы ( $\tau \leq 0,5$ мс) ( $T_a \leq 40$ °С), А, не более	10000
Скорость нарастания тока $di/dt$ , А/мкс, не более	2500
Амплитуда тока импульса запуска тиристора, А, не менее	10
Длительность импульса запуска тиристора, мкс, не менее	30
Класс изоляции относительно заземленной конструкции (частота 50 Гц), кВ, не менее	35
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	200 x 180 x 300
Масса, кг, не более	15
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	4