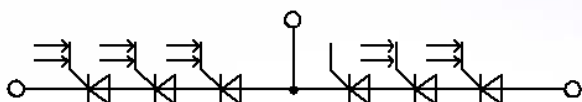


ИМПУЛЬСНЫЙ КОММУТАТОР С ВОЗДУШНЫМ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

БК6ТФИ-100000-5,0-Е

СХЕМА: 2М1С



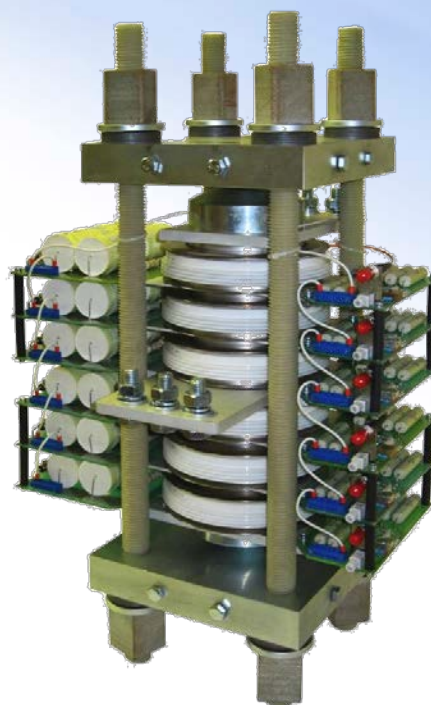
ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- емкостные накопители энергии
- системы защиты
- импульсная техника
- научно-исследовательская аппаратура

ОСОБЕННОСТИ

- воздушное естественное охлаждение
- драйвер с оптической развязкой
- контроль состояния фототиристоров
- встроенные снабберы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование параметра	БК6ТФИ-100000-5,0-Е
Номинальное постоянное напряжение, кВ	5,0
Амплитуда импульса тока ($T_a \leq 40^\circ \text{C}$), А, не более	100000
Длительность импульса тока, мкс	800
Максимальная скорость нарастания тока при включении (di_T/dt), А/мкс	500
Интеграл действия тока в импульсе, $\text{A}^2\text{с}$	$2,3 \times 10^6$
Амплитуда светового импульса запуска фототиристора, мВт	200...350
Длительность светового импульса запуска фототиристора, не менее, мкс	10
Класс изоляции относительно заземлённой конструкции, кВ	28
Мощность оптического излучения драйвера, мВт	200...350
Напряжение питания драйвера, В	24
Габаритные размеры блока (длина x ширина x высота), мм, не более	300 x 340 x 600
Масса блока, кг, не более	65
Габаритные размеры драйвера (длина x ширина x высота), мм, не более	270 x 230 x 36
Масса драйвера, кг, не более	2
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	4