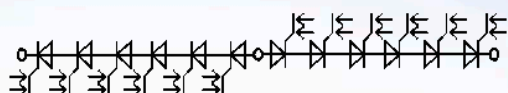


ИМПУЛЬСНЫЙ КОММУТАТОР С ВОЗДУШНЫМ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

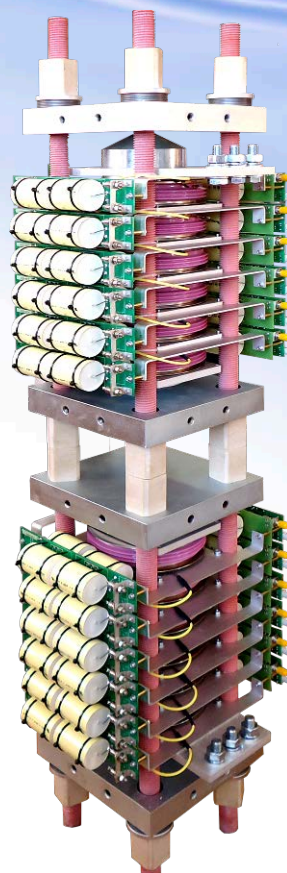
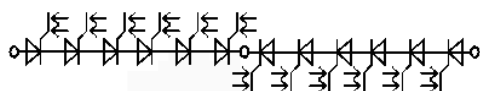
БК12ТФИ-100000-12,0-Е

СХЕМА: M2C

Исполнение 1



Исполнение 2



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	БК12ТФИ-100000-12,0-Е
Номинальное постоянное напряжение, кВ	12,0
Амплитуда импульса тока ($T_a \leq 40^\circ \text{C}$), А, не более	100000
Длительность импульса тока (полуволна), мс	0,7
Максимальная скорость нарастания тока при включении, (di_T/dt), А/мкс	500
Интеграл действия тока в импульсе, A^2s	$2,3 \times 10^6$
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	340 x 320 x 1200
Масса блока, кг, не более	130
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