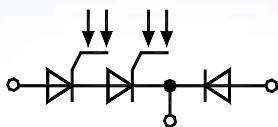


ИМПУЛЬСНЫЙ КОММУТАТОР С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

БК2ТФ1Д-100000-7,0-М

СХЕМА: M2H

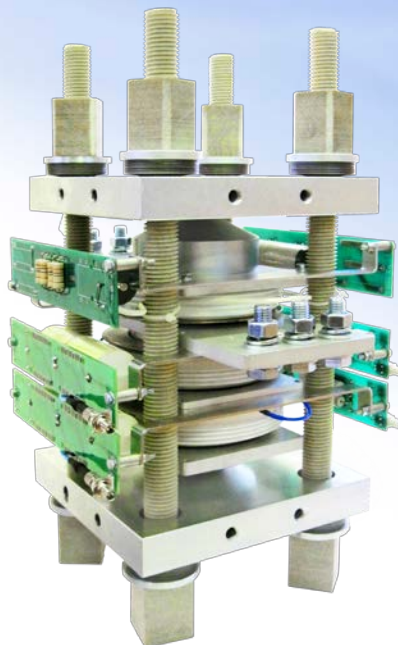


ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- емкостные накопители энергии
- импульсная техника

ОСОБЕННОСТИ

- жидкостное охлаждение – трансформаторное масло обеспечивается Заказчиком
- драйвер с оптической развязкой
- контроль состояния фототиристоров
- встроенные снабберы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	БК2ТФ1Д-100000-7,0-М
Рабочее напряжение, кВ	6,0
Повторяющееся импульсное обратное напряжение, кВ	7,0
Амплитуда одиночного импульса тока ($T_a \leq 40^\circ \text{C}$), А, не более	100000
Длительность импульса прямого тока фототиристора, мс	0,6
Максимальная скорость нарастания тока фототиристора (di_T/dt), А/мкс	300
Максимальная скорость нарастания тока диода (di_T/dt), А/мкс	100
Интеграл действия тока в импульсе для фототиристора, A^2s	$3,0 \times 10^6$
Интеграл действия тока в импульсе для диода, A^2s	$25,0 \times 10^6$
Амплитуда светового импульса запуска фототиристора, мВт	200...350
Коммутируемый заряд в одном импульсе для фототиристора, Кл	42
Коммутируемый заряд в одном импульсе для диода, Кл	500
Мощность оптического излучения драйвера, мВт	200...350
Напряжение питания драйвера, В	24
Габаритные размеры блока (длина x ширина x высота), мм, не более	230 x 310 x 420
Масса блока, кг, не более	50
Габаритные размеры драйвера (длина x ширина x высота), мм, не более	220 x 230 x 35
Масса драйвера, кг, не более	1
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	4