

ИМПУЛЬСНЫЙ КОММУТАТОР С ВОЗДУШНЫМ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

БК1ТФИ-20000-2,5-Е

СХЕМА: M1C

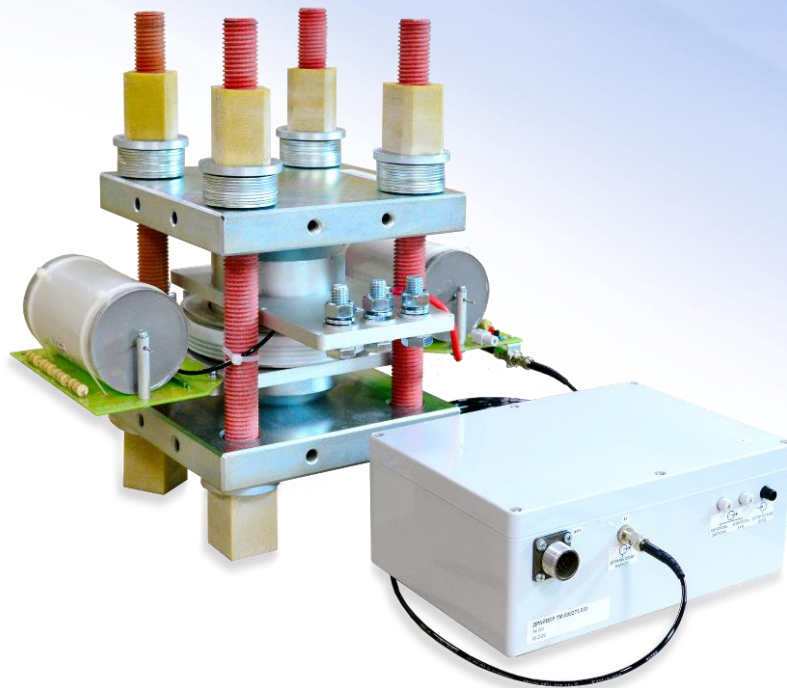


ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- разряд конденсаторных батарей
- импульсная техника
- научно-исследовательская аппаратура

ОСОБЕННОСТИ

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	БК1ТФИ-20000-2,5-Е
Рабочее напряжение, кВ	2,5
Максимальный импульсный ток ($T_a \leq 40^\circ\text{C}$), А, не более	20000
Длительность полуволны разрядного импульса, мс	19,3
Максимальная скорость нарастания тока, А/мкс	3,2
Интеграл действия тока в импульсе, $\text{MA}^2\text{с}$	3,93
Заряд, Кл	140
Класс изоляции относительно заземлённой конструкции, кВ	28
Мощность оптического излучения драйвера, мВт	200...300
Напряжение питания драйвера, В	24
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	300 x 360 x 360
Масса, кг, не более	30
Габаритные размеры драйвера (длина x ширина x высота), мм, не более	176 x 240 x 90
Масса драйвера, кг, не более	1
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	4