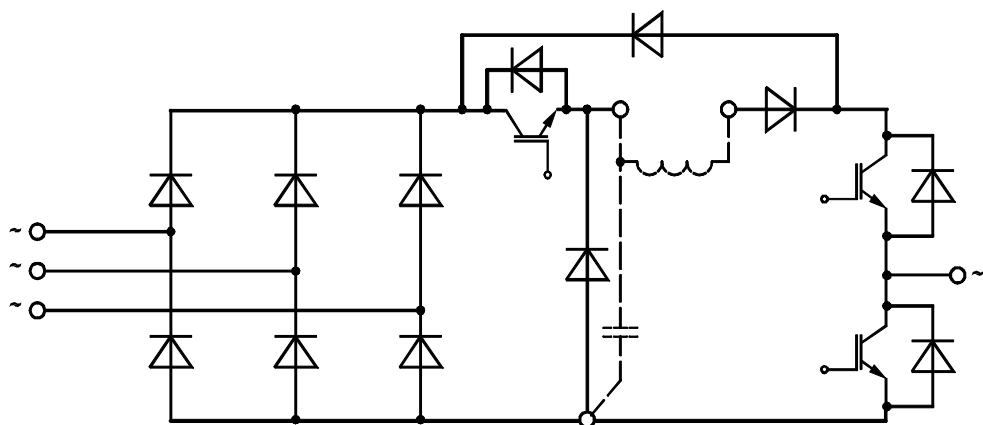




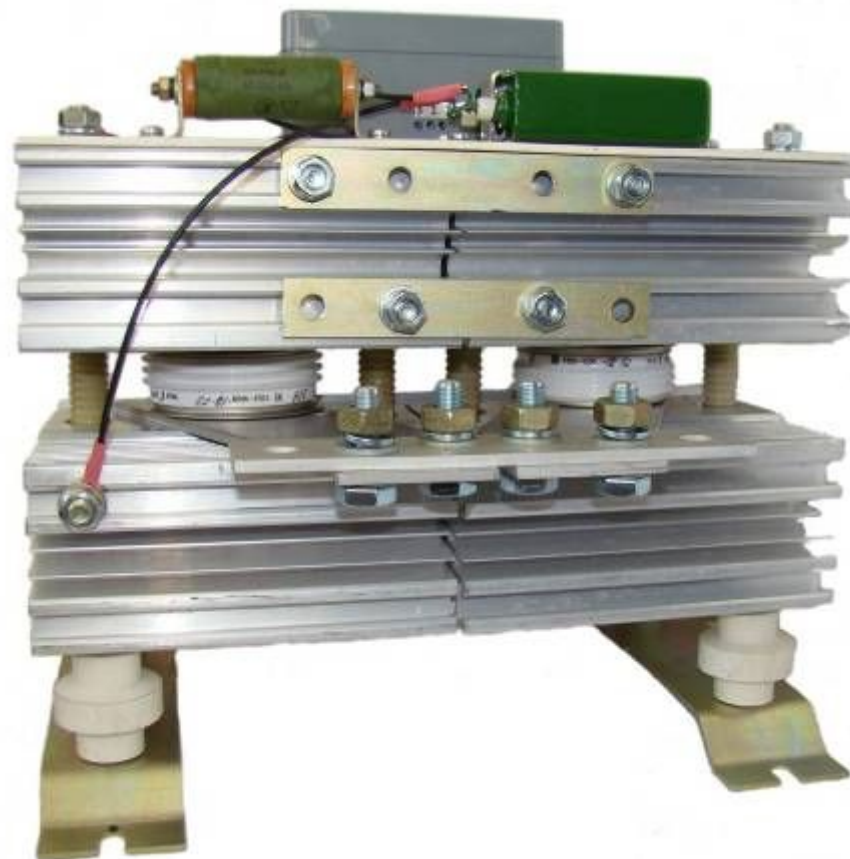
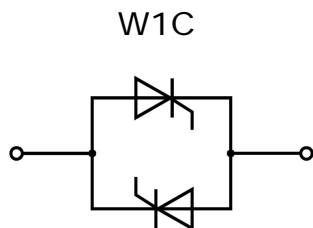
3. Силовые блоки специального назначения

СИЛОВОЙ БЛОК ЧАСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ БСП-100-740/1000-П



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

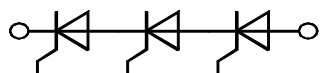
№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	740 В / 1000В
2.	Номинальный выходной ток, не более	100 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$
3.	Тип охлаждения	воздушное принудительное
4.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	200x320x510
5.	Масса - не более, кг	17
6.	Дополнительные опции	Драйверы, плата питания

**БЛОК ДИНАМИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫЙ БДТ-1000-0,5-Е****ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

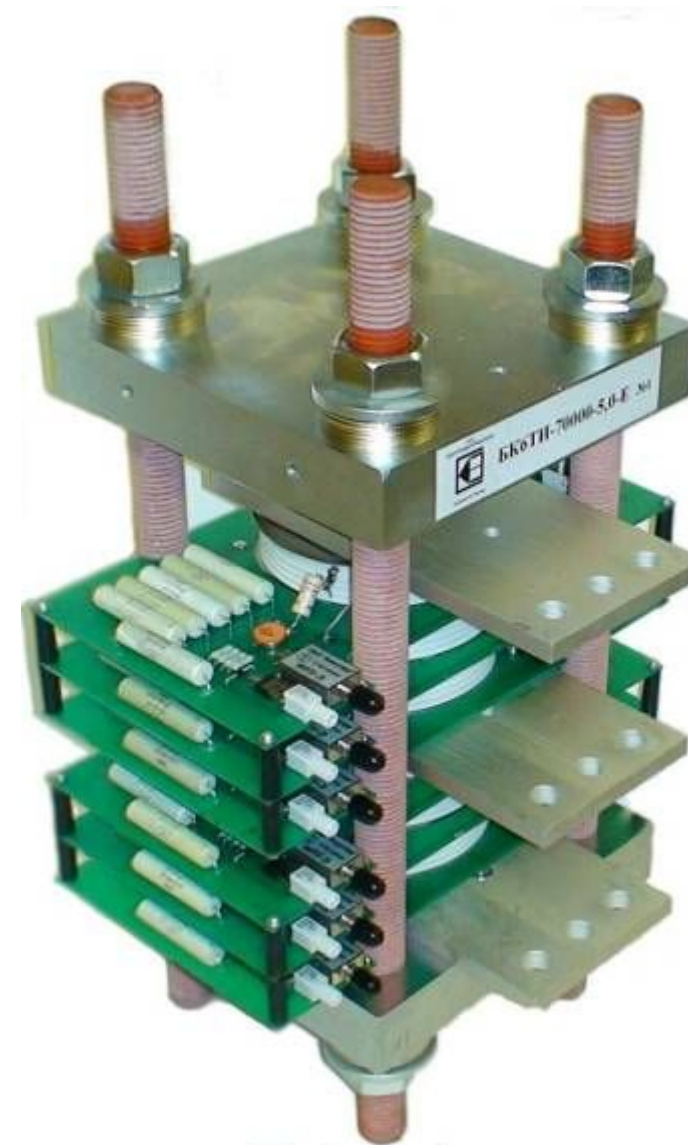
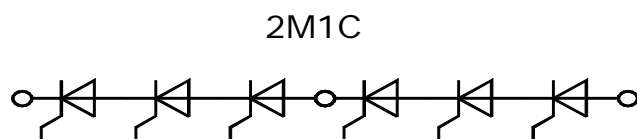
№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	500 В
2.	Номинальный коммутируемый ток, не более	1000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$
3.	Тип охлаждения	воздушное естественное
4.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	300x300x300
5.	Масса - не более, кг	15

**БЛОК РАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРНЫХ БАТАРЕЙ ПРОТИВОТОКА БКЗТИ-70000-5,0-Е**

M1C

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

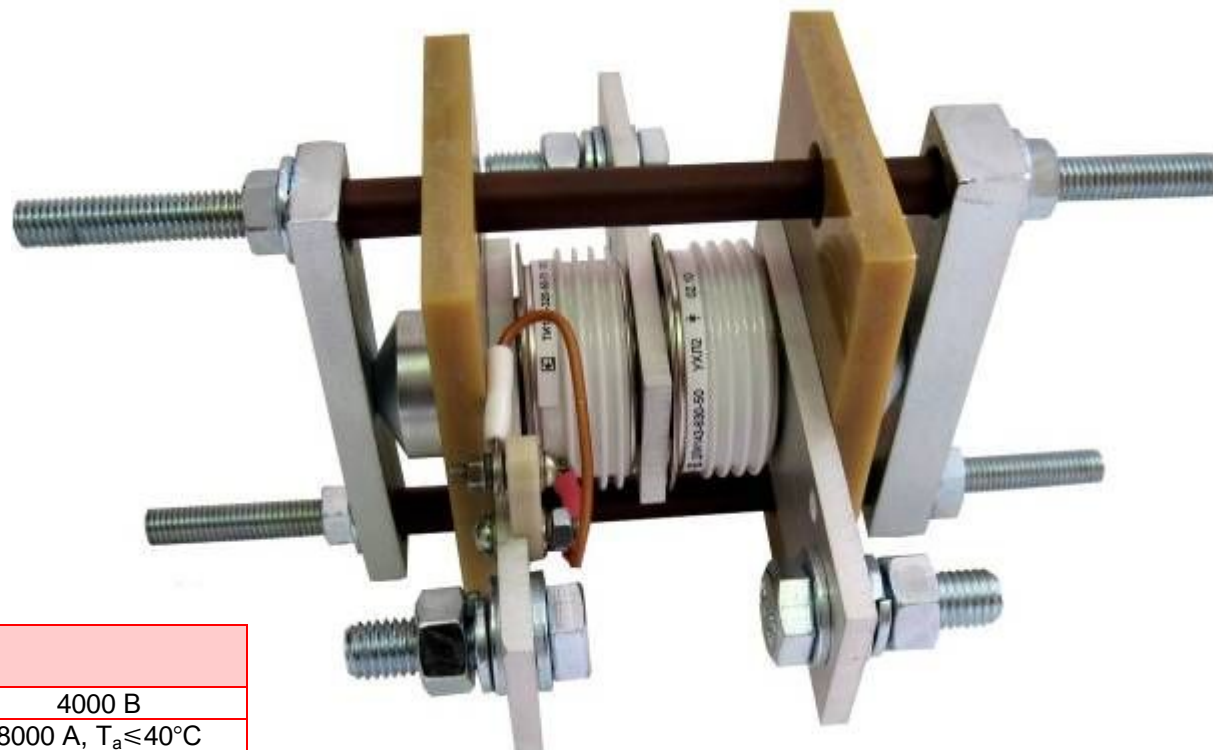
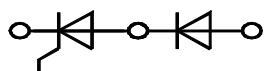
№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	5000 В
2.	Номинальный коммутируемый ток, не более	70000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 700 мкс
3.	Тип охлаждения	воздушное естественное
4.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	400x300x300
5.	Масса - не более, кг	20
6.	Дополнительные опции	RC-цепи, драйверы

**БЛОК РАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРНЫХ БАТАРЕЙ ПРОТИВОТОКА БК6ТИ-70000-5,0-Е****ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	5000 В
2.	Номинальный коммутируемый ток, не более	70000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 700 мкс
3.	Тип охлаждения	воздушное естественное
4.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	800x300x300
5.	Масса - не более, кг	30
6.	Дополнительные опции	RC-цепи, драйверы

**ТИРИСТОРНО-ДИОДНЫЙ КОММУТАТОР БКДИ-8000-4,0-Е**

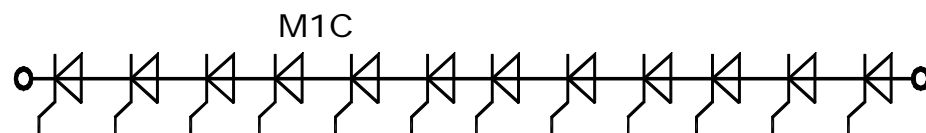
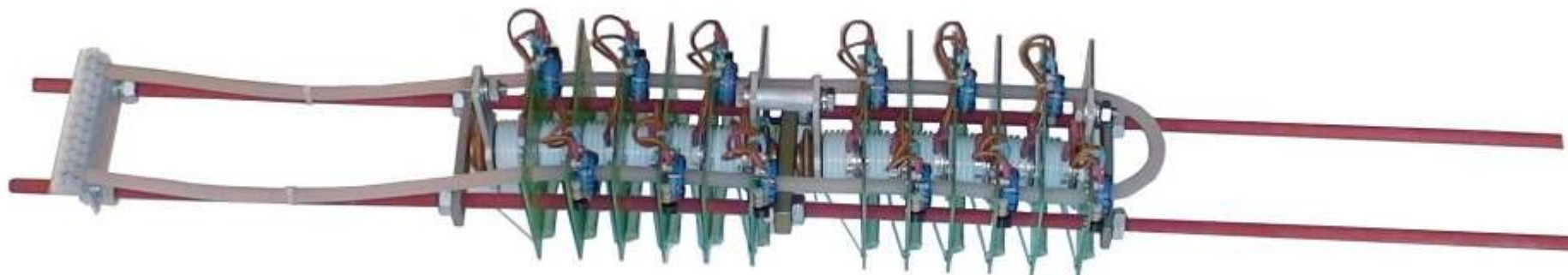
M1U

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	4000 В
2.	Номинальный коммутируемый ток через тиристор, не более	8000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 10 мкс
3.	Номинальный коммутируемый ток через диод, не более	6000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 7,5 мкс
3.	Тип охлаждения	воздушное естественное
4.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	250x130x170
5.	Масса - не более, кг	3

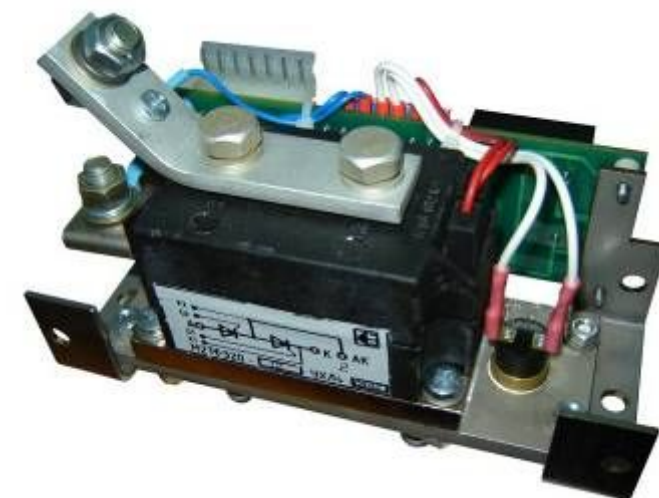
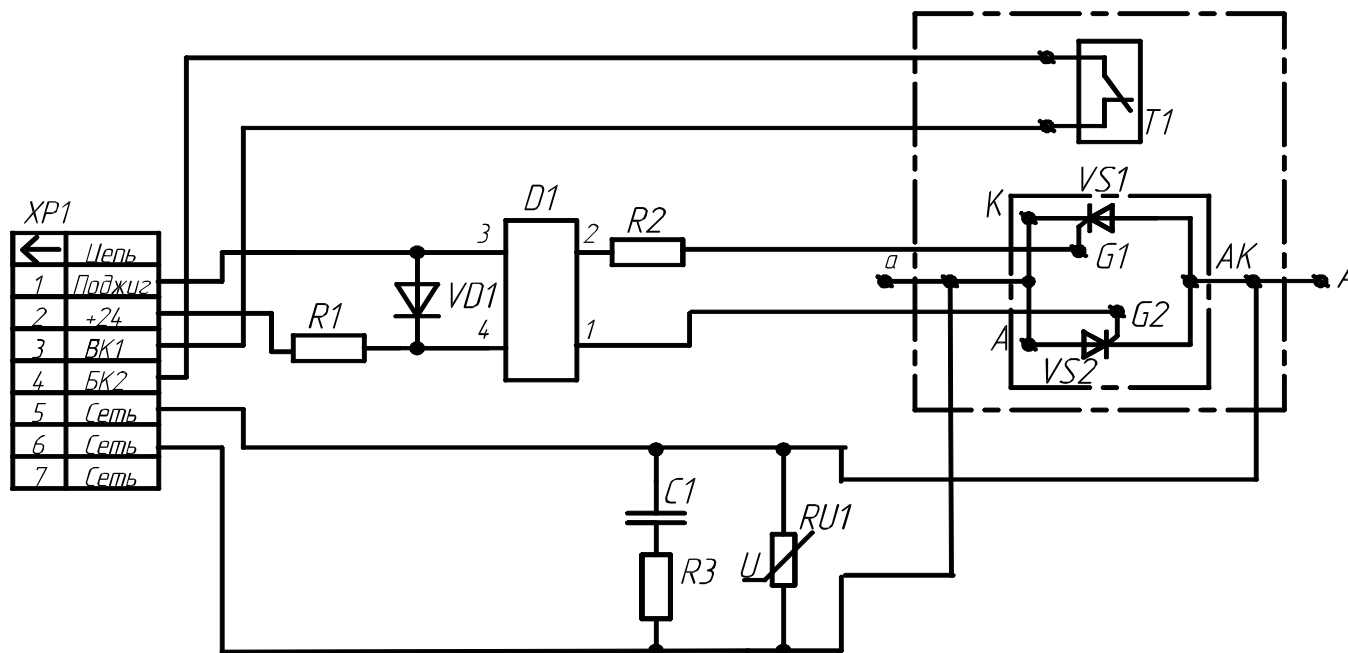


БК12ТИ-2700-30,0-Е

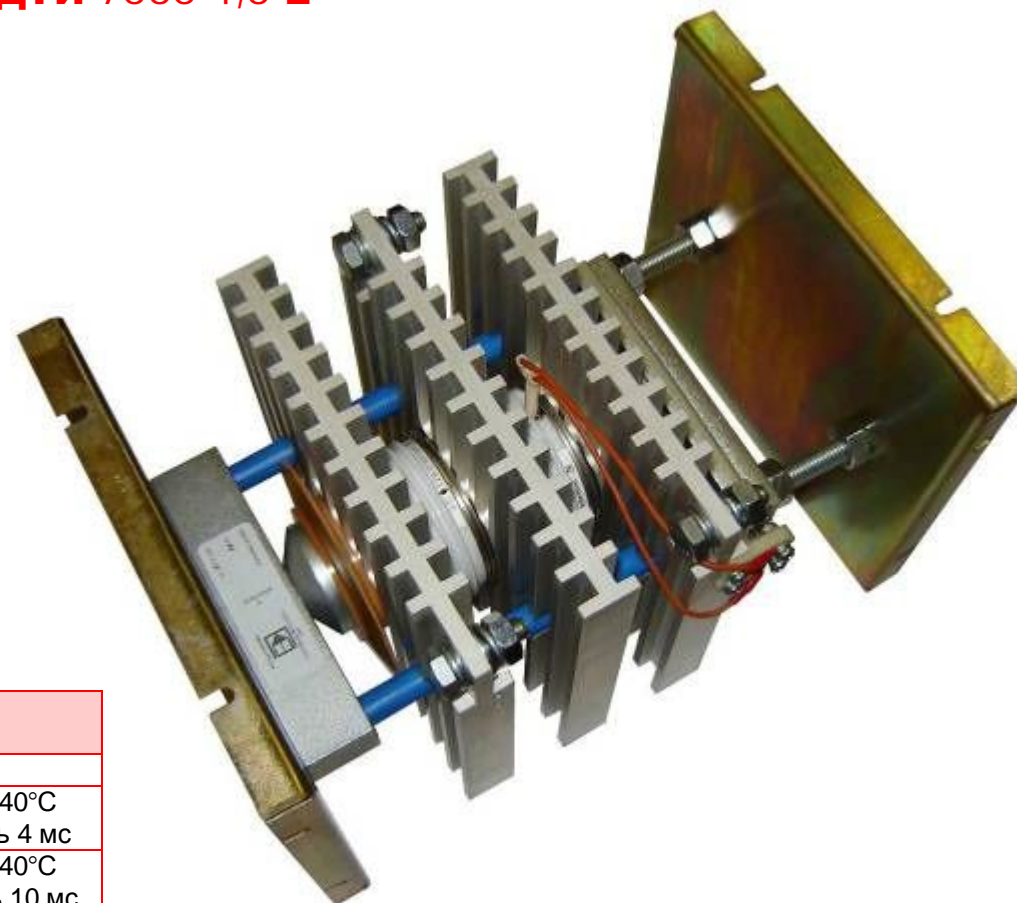
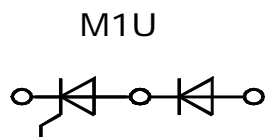


ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

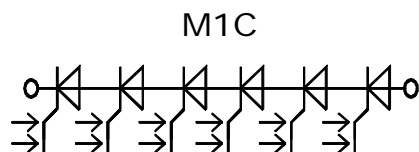
№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	30000 В
2.	Номинальный коммутируемый ток, не более	2700 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 2 мс
3.	Тип охлаждения	воздушное естественное
4.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	950x120x120
5.	Масса - не более, кг	4
6.	Дополнительные опции	RC-цепи, драйверы

**КОНТАКТОРЫ ТИРИСТОРНЫЕ КТЖМ-125 И КТЖМ-250****ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

№ п/п	Наименование параметра	КТЖМ-125	КТЖМ-250
1.	Напряжение питающей сети, В	220 В	380 В
2.	Номинальный длительный ток, не более	125 А	250 А
3.	Тип охлаждения	жидкостное	жидкостное
4.	Габаритные размеры блока, мм (длина, ширина, высота)	90x170x110	90x170x130
5.	Масса - не более, кг	2	3
6.	Дополнительные опции	драйвер	драйвер

**ТИРИСТОРНО-ДИОДНЫЙ КОММУТАТОР БКДИ-7000-4,0-Е****ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	4000 В
2.	Номинальный коммутируемый ток через тиристор, не более	7000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 4 мс
3.	Номинальный коммутируемый ток через диод, не более	2000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 10 мс
3.	Тип охлаждения	воздушное естественное
4.	Габаритные размеры блока, мм (длина, ширина, высота)	310x210x200
5.	Масса - не более, кг	20

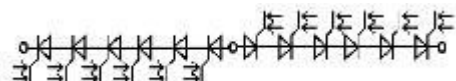
**БЛОК ИМПУЛЬСНОГО КОММУТАТОРА БК6ТФИ-100000-12,0-Е****ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

№ п/п	Наименование параметра	БК6ТФИ-100000-12,0-Е
1.	Рабочее напряжение, В	12000
2.	Импульсный коммутируемый ток, не более, А	100000, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 800 мкс
3.	Максимальная скорость нарастания тока при включении, А/мкс	500
4.	Класс изоляции относительно заземленной конструкции, кВ, 50Гц	28
5.	Тип охлаждения	воздушное естественное
6.	Параметры импульса запуска фототиристора: - амплитуда светового импульса, не более, мВт - длительность светового импульса, не менее, мкс	200-300 10
7.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	600x300x340
8.	Масса - не более, кг	65
9.	Дополнительные опции	система контроля состояния фототиристоров, RC-цепи, драйверы
10.	Категория размещения	УХЛ4

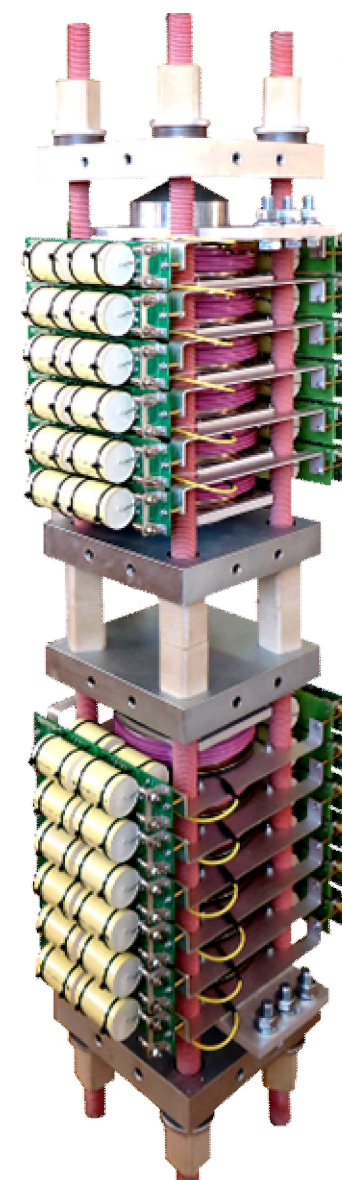
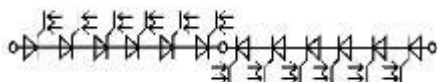
**БЛОК ИМПУЛЬСНОГО КОММУТАТОРА БК12ТФИ-100000-12,0-Е**

2М1С

с общим анодом



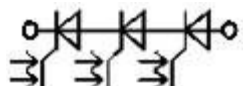
с общим катодом

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

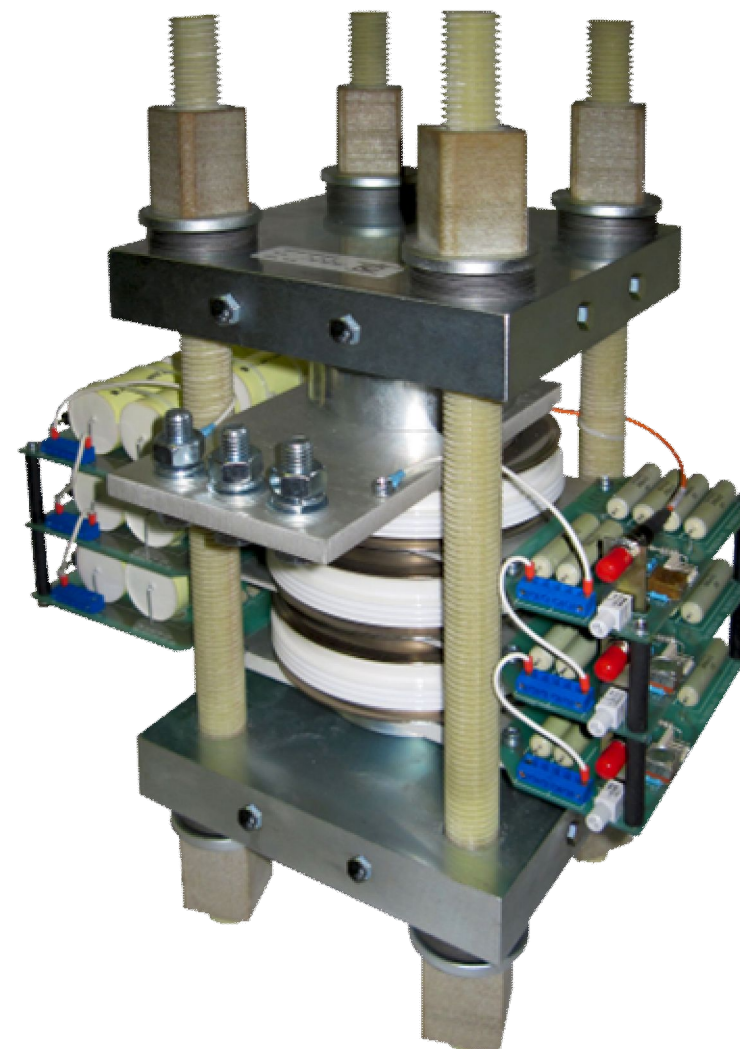
№ п/п	Наименование параметра	БК12ТФИ-100000-12,0-Е
1.	Номинальное постоянное рабочее напряжение, В	12000
2.	Импульсный коммутируемый ток, не более, А	100000, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$
3.	Длительность импульса рабочего тока (синусоидальная однополупериодная), мс	0,7
4.	Максимальная скорость нарастания тока при включении, А/мкс	500
5.	Интеграл действия тока в импульсе для фототиристора, A^2c	$2,3 \times 10^6$
6.	Мощность оптического излучения входного сигнала управления фототиристорами, мВт	100
7.	Класс изоляции относительно заземлённой конструкции, кВ	28
8.	Тип охлаждения	воздушное естественное
9.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	1170x330x310
10.	Масса - не более, кг	130
11.	Дополнительные опции	система контроля состояния фототиристоров, RC-цепи, делители, драйверы
12.	Категория размещения	УХЛ4

**БЛОК ИМПУЛЬСНОГО КОММУТАТОРА БКЗТФИ-100000-5,0-Е**

M1C

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

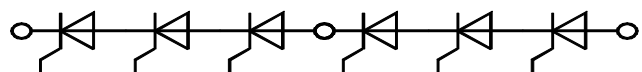
№ п/п	Наименование параметра	БКЗТФИ-100000-5,0-Е
1.	Рабочее напряжение постоянного тока, В	5000
2.	Амплитуда импульса тока коммутации, кА	100
3.	Длительность импульса тока, не более, мкс	800
4.	Максимальная скорость нарастания тока при включении, А/мкс	500
5.	Интеграл действия тока в импульсе для фототиристора, А ² с	2,5×10 ⁶
6.	Параметры импульса запуска фототиристора: - амплитуда светового импульса, не более, мВт - длительность светового импульса, не менее, мкс	200-300 10
7.	Класс изоляции относительно заземлённой конструкции, кВ	28
8.	Тип охлаждения	воздушное естественное
9.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	480x300x340
10.	Масса - не более, кг	45
11.	Дополнительные опции	RC-цепи, делители
12.	Категория размещения	УХЛ4



• Новые изделия. Заказ по E-mail: martin@moris.ru nicpp@saransk-com.ru

**БЛОК РАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРНЫХ БАТАРЕЙ ПРОТИВОТОКА БК6ТФИ-100000-5,0-Е**

2М1С

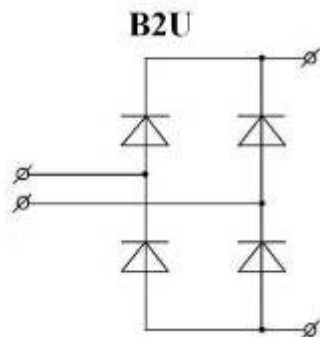
**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	5000 В
2.	Номинальный коммутируемый ток, не более	100000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$ длительность 800 мкс
3.	Максимальная производная тока при включении, А/мкс	500
4.	Класс изоляции относительно заземленной конструкции, кВ, 50Гц	28
5.	Тип охлаждения	воздушное естественное
6.	Параметры импульса запуска фототиристора: - амплитуда светового импульса, не более, мВт - длительность светового импульса, не менее, мкс	200-300 10
7.	Габаритные размеры блока, мм (высота, ширина, длина)	600x300x340
8.	Масса - не более, кг	65
9.	Дополнительные опции	фототиристоры, RC-цепи, драйверы





ОДНОФАЗНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ 24000А 600В НА ОСНОВЕ БЛОКОВ БВ1Д-2000-0,3-П



Однофазный выпрямитель состоит из двух полумостов, выполненных в отдельных шкафах. Каждый полумост содержит 12 блоков БВ1Д-2000-0,3-П (6 блоков в параллель). В каждый элемент «полумоста» по переменному току включен реактор для обеспечения равномерной токовой загрузки параллельно соединенных диодов. Между собой шкафы соединяются гибкими изолированными перемычками по выходу выпрямителя (потенциалы «+» и «-»). Подвод и отвод энергии осуществляется равномерно гибкими кабелями (30 кабелей на потенциал) к шинам внутри шкафов и жестко закрепляются в отверстиях крыши шкафов.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Наименование параметра	
1.	Рабочее напряжение, В	600 В
2.	Номинальный выпрямленный ток, не более	24000 А, $T_a \leq 40^\circ\text{C}$
5.	Тип охлаждения	воздушное принудительное
7.	Габаритные размеры шкафа (ШхГхВ), м	2,2х1,1х1,5
8.	Масса - не более, кг	850
9.	Дополнительные опции	RC-цепи, термореле



ТЕРМОДАТЧИК МОДУЛЬНЫЙ БЕСПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ ТМБА 1.6

- ◆ паянная конструкция
- ◆ основание изолировано от сигнальных выводов
- ◆ аналоговый выходной сигнал для контроля температуры
- ◆ внутреннее усиление аналогового сигнала для снижения уровня помех



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Наименование параметра	
1.	Группа механического исполнения	M28
2.	Климатическое исполнение	УХЛ 2
3.	Диапазон рабочих температур, °С	- 55...+ 125
3.	Напряжение изоляции между основанием и выводами, В (эфф.)	6000
4.	Напряжение питания, В	4,5÷5
5.	Время установления выходного сигнала термодатчика при резком изменении измеряемой температуры от 25 °С до 100 °С, не более, мин	2
7.	Выходной сигнал	аналоговый
8.	Масса с выводами, не более, кг	0,03



ТЕРМОДАТЧИК МОДУЛЬНЫЙ БЕСПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ТМБЦ 4.6

- ◆ паянная конструкция
- ◆ основание изолировано от сигнальных выводов
- ◆ цифровой выходной сигнал для контроля температуры
- ◆ 64-битный серийный код



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Наименование параметра	
1.	Группа механического исполнения	M25
2.	Климатическое исполнение	УХЛ 2
3.	Диапазон рабочих температур, °С	- 55...+ 125
3.	Напряжение изоляции между основанием и выводами, В	6000
4.	Напряжение питания, В	4,5÷5
5.	Время установления выходного сигнала термодатчика при резком изменении измеряемой температуры от 25 °С до 100 °С, не более, мин	1
7.	Выходной сигнал	цифровой
8.	Время обработки сигнала в 12-битный цифровой код, мс	750
9.	64-битный серийный код	да
10.	Масса с выводами, не более, кг	0,02