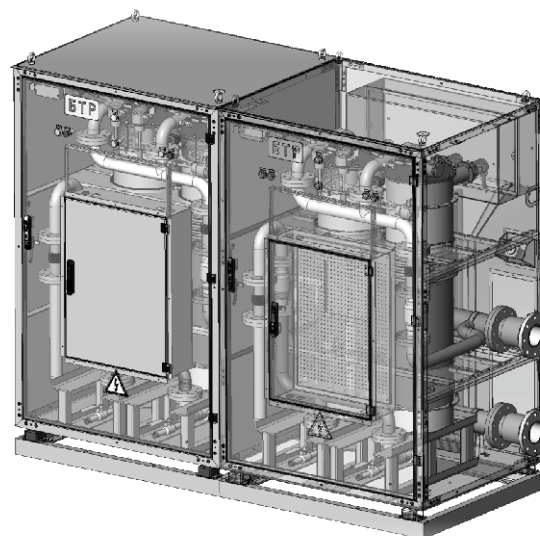




РБМВ-4

Изолированный водоохлаждаемый резистор в компактном корпусе размером 2400х1940х1180 мм (ШхВхГ). Вес резистора, заполненного водой, составляет всего 2280 кг. При столь малых габаритах и массе имеет пиковую мощность 10 МВт и рабочее напряжение до 10 кВ за счет использования изоляции резистивных элементов из долговечной монолитной керамики и композитных материалов. Резистивный блок в серии состоит из четырех водоохлаждаемых модулей (72 резистивных элемента в каждом) смонтированных в металлическом шкафу на единой раме, амортизированной на АКСС, которые возможно соединить в несколько независимых гальванически несвязанных резистивных сборки или соединить последовательно (в том числе со средней точкой).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество резистивных модулей в блоке, шт.	4
Количество гальванически не связанных резисторов в блоке	4 (от 0,1 до 140)
(сопротивление каждого, Ом), шт	8 (0,2-70) возможна реализация до 144 независимых резисторов
Номинальное напряжение (DC), В	до 10 000
Ток каждого резистивного модуля, А	от 65 до 1250
- длительный режим, ПВ 100%	от 140 до 2500
- повторно-кратковременный, не более 5 с (пауза не менее 30 с.)	
Мощность, кВт	
- номинальная, ПВ 100%	2500
- максимальная, не более 10 с (пауза не менее 30 с.)	10000
Рекомендуемый расход охлаждающей воды при номинальной мощности, м ³ /ч	60
(при номинальном перегреве воды на 30С, но не более чем 65С на выходе во избежание образования накипи)	
Собственная теплостойкость, МДж	122
Напряжение источника питания собственных нужд, В	220, 50 Гц
Потребляемая мощность собственных нужд, Вт	160
Уровень изоляции на корпус (постоянный ток, 1 мин), кВ	до 35,0
Подключение	подвод в секцию снизу
Клеммы для подключения	шинный пункт подключения под болт
Подключение охлаждающей воды	фланец Ду100
Охлаждение	жидкостное, пресная вода
Материал гидравлического контура	нерж. сталь, композитные материалы
Температура охлаждающей жидкости на входе, °С	от +5 до +40
Температура окружающего воздуха, С	от 0 до +65
Вероятность безотказной работы в течение времени непрерывного использования 8000ч	0,98
Назначенный срок службы, лет	30
Назначенный ресурс до заводского ремонта, ч	80000
Назначенный ресурс до списания, ч	240 000
Климатическое исполнение и категория размещения	ОМ4
Габариты корпуса (с цоколем), ШхВхГ	2400х1940х800
Масса, кг сухого	1850
Масса, кг заполненного водой	2280
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Ip44
Сигналы системы контроля и защиты.	
Возможна передача во внешнюю АСУ как в виде сухих контактов так	- температура и давление воды на входе;
и в виде последовательный интерфейсов CAN, RS485 по выбору.	- температура и давление воды на выходе;
	- заполнение водой каждого резистора;
	- наличие протока воды
	по запросу
Подогреватель противоконденсатный	есть у каждого модуля
Воздухоотводчик	