

РСМК-4А Ip65

Изолированный водоохлаждаемый резистор в компактном корпусе размером 267х316х800 мм (ШхВхГ). Вес резистора, заполненного водой, составляет 136 кг. Оборудован специальными ручками для удобства транспортирования, эксплуатации и монтажа. При столь небольших габаритах и массе имеет пиковую мощность 1920 кВт и рабочее напряжение до 10 кВ за счет использования изоляции резистивных элементов из долговечной монолитной корундовой керамики. Резистивный блок состоит из четырех водоохлаждаемых модулей и восьми резистивных модулей, которые возможно соединить в восемь независимых гальванически несвязанных резистивных сборок или последовательно соединить (в том числе со средней точкой).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество модулей в блоке, шт.	4
Диапазон сопротивлений, Ом	от 0,1 до 173
Количество гальванически не связанных резисторов в блоке, шт	от 1 до 48 независимых резисторов
Ток каждого резистивного модуля, А	
- длительный режим, ПВ 100%	от 50 до 2000
- повторно-кратковременный, не более 5 с (пауза не менее 20 с.)	от 100 до 2500
Электрическая прочность изоляции (DC), В	15 000
Максимальная рассеиваемая мощность, кВт	
Режим работы:	
- длительный (нагрузочный), ПВ 100%	400
- повторно-кратковременный (тормозной),	1600
Средняя на периоде: работа – 5 с, пауза – 20 с.	
Рекомендуемых расход охлаждающей воды при мощности, м ³ /ч (кВт)	
Режим работы:	
- длительный (нагрузочный), ПВ 100%	8 (400)
- повторно-кратковременный (тормозной), ПВ=20% (работа – 5 с, пауза – 20 с.)	4,8 (1600)
- повторно-кратковременный (тормозной), ПВ=7% работа – 5 с, пауза – 60 с	1,6 (1600)
Собственная теплоемкость всего блока, МДж	8,4
Подключение охлаждающей воды	8 x G3/4 НР
Охлаждение	жидкостное, пресная вода
Материал	алюминий, сталь, керамика
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 8000 ч	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	516х980х504
Масса, кг	
сухого	283,3
заполненного водой	295,3
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Ip65
Сигналы системы контроля и защиты.	Температура корпуса (Pt100) -2 шт.
Безопасность	- Воздухоотводчик - Патрон сигнализатор-осушитель



РСМК-4 АНАЛОГИ

Danoterm (Дания):

WHDN200-2025
WHDN200-2350
WHDN200-2650
WHDN200-2950
WHDN200-3100
WHDN200-2650
WHDN200-2950
WHDN250-1375
WHDN250-1550

Sinus-JEVI (Франция, Дания)

WCLB

Cressall (Англия)

DBRS
DBR

CBW-760
CBW-860
CBW-960
CBW-V 760
CBW-V 860
CBW-V 960

