

РСМК-2А ip21

Изолированный водоохлаждаемый резистор в компактном корпусе размером 207х316х800 мм (ШхВхГ). Вес резистора, заполненного водой, составляет всего 67 кг. При столь малых габаритах и массе имеет пиковую мощность 960 кВт и рабочее напряжение до 10 кВ за счет использования изоляции резистивных элементов из долговечной монокристаллической керамики. Резистивный блок состоит из двух водоохлаждаемых модулей и четырех резистивных модулей, которые возможно соединить в четыре независимые гальванически несвязанные резистивные сборки или последовательно соединить (в том числе со средней точкой).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество модулей в блоке, шт.	2
Диапазон сопротивлений, Ом	от 0,1 до 86
Количество гальванически не связанных резисторов в блоке, шт	от 1 до 24 независимых резисторов
Ток каждого резистивного модуля, А	
- длительный режим, ПВ 100%	от 50 до 1400
- 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%	200
- повторно-кратковременный (тормозной),	800
Средняя на периоде: работа - 5 с, пауза - 20 с.	
Рекомендуемый расход охлаждающей воды при мощности, мЗ/ч (кВт)	
Режим работы:	
- длительный (нагрузочный), ПВ 100%	4 (200)
- повторно-кратковременный (тормозной), ПВ=20% (работа - 5 с, пауза - 20 с.)	2,4 (800)
- повторно-кратковременный (тормозной), ПВ=7% работа - 5 с, пауза - 60 с	0,8 (800)
Собственная теплоемкость всего блока, МДж	4,2
Подключение охлаждающей воды	4 x G3/4 HP
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	294x876x451
Масса, кг	
сухого	142
заполненного водой	148
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Ip21
Сигналы системы контроля и защиты.	Температура корпуса (Pt100) -2 шт.
Безопасность	- Воздухоотводчик - Патрон сигнализатор-осушитель



РСМК-2 АНАЛОГИ

Danoterm (Дания):

WHDN100-2450
WHDN100-2850
WHDN100-3100
WHDN150-1200
WHDN150-1300
WHDN150-1500
WHDN150-1700
WHDN150-2000
WHDN150-2250
WHDN200-1100
WHDN200-1250
WHDN200-1400

WHBS 16.12.2600
WHBS 16.12.3000
WHBS 16.12.3400
WHBS 16.12.3800
WHBS 16.12.4200

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

Sinus-JEVI (Франция, Дания)

WCLB

Cressall (Англия)

DBRS
DBR

