

РСМК-1А IP65

Изолированный водоохлаждаемый резистор в компактном корпусе размером 207х316х800 мм (ШхВхГ). Вес резистора, заполненного водой, составляет всего 34 кг. При столь малых габаритах и массе имеет пиковую мощность 480 кВт и рабочее напряжение до 10 кВ за счет использования изоляции резистивных элементов из долговечной монокристаллической керамики. Младший по мощности резистивный блок в серии состоит из одного водоохлаждаемого модуля и двух резистивных модулей, которые возможно соединить в две независимые гальванически несвязанные резистивные сборки или последовательно соединить (в том числе со средней точкой).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество модулей в блоке, шт.	1
Диапазон сопротивлений, Ом	от 0,1 до 43
Количество гальванически не связанных резисторов в блоке, шт	от 1 до 12 независимых резисторов
Ток каждого резистивного модуля, А	
- длительный режим, ПВ 100%	от 50 до 1000
- повторно-кратковременный, не более 5 с (пауза не менее 20 с.)	от 100 до 250015 000
Электрическая прочность изоляции (DC), В	15 000
Максимальная рассеиваемая мощность, кВт	
Режим работы:	
- длительный (нагрузочный), ПВ 100%	100
- повторно-кратковременный (тормозной),	400
Средняя на периоде: работа - 5 с, пауза - 20 с.	
Рекомендуемый расход охлаждающей воды при мощности, м3/ч (кВт)	
Режим работы:	
- длительный (нагрузочный), ПВ 100%	2 (100)
- повторно-кратковременный (тормозной), ПВ=20% (работа - 5 с, пауза - 20 с.)	1,2 (400)
- повторно-кратковременный (тормозной), ПВ=7% работа - 5 с, пауза - 60 с	0.4 (400)
Собственная теплоемкость всего блока, МДж	2,1
Подключение охлаждающей воды	2 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	504х988х207
Масса, кг	
сухого	80,6
заполненного водой	83,6
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Сигналы системы контроля и защиты.	Температура корпуса (Pt100) -2 шт.
Безопасность	- Воздухоотводчик - Патрон сигнализатор-осушитель



РСМК-1 АНАЛОГИ

Danfoss (Дания):

WHDN100-1000
WHDN100-1200
WHDN100-1400
WHDN100-1600
WHDN100-1800
WHDN100-2050

WHNB 550

WHBS 16.1.1360
WHBS 16.1.2600
WHBS 16.3.1600
WHBS 16.3.1800
WHBS 16.3.2000
WHBS 16.6.1000
WHBS 16.6.1400
WHBS 16.6.1800
WHBS 16.6.2200
WHBS 16.6.2600
WHBS 16.6.3400
WHBS 16.6.3800
WHBS 16.6.4200
WHBS 16.12.800
WHBS 16.12.1000
WHBS 16.12.1400
WHBS 16.12.1800
WHBS 16.12.2200

WHBS 32.4.485

WHB 16.3.1200
WHB 16.3.1400
WHB 16.3.1600
WHB 16.3.1800
WHB 16.3.2000

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

Cetal (Франция)

RPM-090C8
RPM-135C8
RPM-180C8

