

РСМК-3А Ip21

Изолированный водоохлаждаемый резистор в компактном корпусе размером 267х316х800 мм (ШхВхГ). Вес резистора, заполненного водой, составляет 102 кг. Оборудован специальными ручками для удобства транспортирования, эксплуатации и монтажа. При столь небольших габаритах и массе имеет пиковую мощность 1440 кВт и рабочее напряжение до 10 кВ за счет использования изоляции резистивных элементов из долговечной монолитной корундовой керамики. Резистивный блок состоит из трех водоохлаждаемых модулей и шести резистивных модулей, которые возможно соединить в шесть независимых гальванически несвязанных резистивных сборок или последовательно соединить (в том числе со средней точкой).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество модулей в блоке, шт.	3
Диапазон сопротивлений, Ом	от 0,1 до 129
Количество гальванически не связанных резисторов в блоке, шт	от 1 до 36 независимых резисторов
Ток каждого резистивного модуля, А	
- длительный режим, ПВ 100%	от 50 до 1700
- 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%	300
- повторно-кратковременный (тормозной),	1200
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%	6 (300)
- повторно-кратковременный (тормозной), ПВ=20% (работа – 5 с, пауза – 20 с.)	3,6 (1200)
- повторно-кратковременный (тормозной), ПВ=7% работа – 5 с, пауза – 60 с	1,2 (1200)
Собственная теплоемкость всего блока, МДж	6,3
Подключение охлаждающей воды	6 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	383х876х451
Масса, кг	
сухого	207
заполненного водой	216
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Ip21
Сигналы системы контроля и защиты.	Температура корпуса (Pt100) -2 шт.
Безопасность	- Воздухоотводчик - Патрон сигнализатор-осушитель



РСМК-3 АНАЛОГИ

Даноterm (Дания):

WHDN150-2500
WHDN150-2750
WHDN150-3100
WHDN150-2250
WHDN200-1400
WHDN200-1700
WHDN200-2025

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

Sinus-JEVI (Франция, Дания)

WCLB

Cressall (Англия)

DBRS
DBR

