

## РСМК-4А Ip21

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 <sup>3</sup> /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                                                | 516х876х504                                       |
| Масса, кг                                                                          |                                                   |
| сухого                                                                             | 279,7                                             |
| заполненного водой                                                                 | 281,7                                             |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96                                                    | Ip21                                              |
| Сигналы системы контроля и защиты.                                                 | Температура корпуса (Pt100) -2 шт.                |
| Безопасность                                                                       | - Воздухоотводчик - Патрон сигнализатор-осушитель |



## РСМК-4 АНАЛОГИ

### Даноterm (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

