

Решения для отраслевых задач

Многолетний опыт специалистов компании ДКС в области организации систем распределения электроэнергии, а также применение передовых технологий при разработке и производстве электрощитового оборудования позволяют реализовать задачи любой сложности по организации ГРЩ (главный распределительный щит) на номинальные токи до 4000 А.

Сфера применения



Металлургическая промышленность



Нефтегазовая промышленность



Коммерческая недвижимость

Преимущества

Решения ДКС для организации ГРЩ – это пример комплексного подхода к решению поставленных задач, включающий в себя "RAM block" (универсальные напольные шкафы), "RAM power" и "RAM klima" (системы распределения энергии и контроля микроклимата), которые, дополняя друг друга, обеспечивают стабильную работу и простоту эксплуатации всей системы.

Возможности системы

Решения ДКС для ГРЩ всё чаще и чаще применяются при реализации задач энергоснабжения предприятий, которые сегодня наиболее востребованы на отечественном рынке. Уникальные особенности системы и опыт специалистов компании позволяют значительно сократить временные затраты на разработку и реализацию проектов по энергоснабжению предприятий. Вся продукция ДКС, используемая в ГРЩ, проходит необходимую проверку на базе собственного испытательного центра или сторонних (аккредитованных) учреждений, и на сегодняшний день полностью соответствует как базовому ГОСТу 51321 для систем распределения, так и жестким требованиям электротехнического рынка РФ и СНГ.

Отраслевые решения

Компания ДКС разработала целый ряд универсальных решений для реализации задач любого уровня сложности, которые включают в себя основные направления применения ГРЩ:

Металлургия и добыча полезных ископаемых
горно-обогатительные комбинаты, металлообработка, добыча полезных ископаемых

Коммерческая и социальная недвижимость
торгово-развлекательные центры, крупные логистические узлы и инфраструктурные объекты

Нефтегаз и морская инфраструктура
нефтеперерабатывающие заводы, объекты морской инфраструктуры

Характеристики

Пыле- и влагозащита - IP65

- толщина стали – 2 мм;
- усиленный каркас;
- рамная конструкция двери.

Ударопрочность - IK10

- полиуретановый уплотнитель;
- аксессуары для ввода кабеля;
- 4-точечный запорный механизм двери.

Степень секционирования - 4b

- рейки с 3-мя монтажными плоскостями;
- шаг перфорации – 25 мм;
- решения для секционирования.

Сейсмостойкость - 9 баллов по MSK-64

- сейсмокомплект;
- специальный цоколь;
- сварка элементов в аргоновой среде.

Номинальный ток системы - 6300 А

- полезная нагрузка на оболочку 1000 кг;
- система контроля теплового баланса;
- решения для системы распределения.

Климатическое исполнение - УХЛ1

- температура от -70 до +45 °С;
- влажность воздуха от 75 до 100 %;
- воздействие ультрафиолета.



Организация ввода и распределения электроэнергии до 1 кВ



"RAM power" - система распределения электроэнергии
"RAM block" - универсальные напольные шкафы
"RAM klima" - система контроля микроклимата

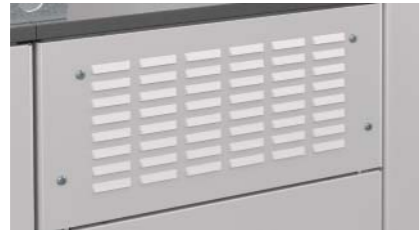
Контроль и управление тепловым балансом установки



Тепловой баланс включает в себя контроль температуры и влажности (точки росы) внутри установки в рабочем режиме



"RAM klima" – система контроля микроклимата
Полный перечень всего необходимого оборудования для организации управления и контроля за микроклиматом внутри ГРЩ



Аксессуары из общего ассортимента "RAM block"
Для организации отвода избыточной тепловой энергии из установки

Решения для ГРЩ на токи до 4000 А

Компания ДКС предлагает полный спектр комплектующих и аксессуаров для создания различных отраслевых решений для системы распределения электроэнергии на основе ГРЩ. Компоненты системы прошли все необходимые испытания и могут использоваться в системах распределения номинальным током до 6300 А



Линейная сборка и транспортировка



Аксессуары для объединения секций в линейную сборку и транспортировки



Решение для транспортировки отдельных секций
Стандартные аксессуары из ассортимента "RAM block", способные выдержать нагрузку до 1000 кг с коэффициентом запаса 1,25



Решение для транспортировки и усиления объединения линейных сборок
Конструктивно совмещает решения для транспортировки и объединения секций в линейную сборку

Организация шинных и кабельных трасс



Решения для построения шинных токоведущих трасс и вводных кабельных секций



Шинодержатели и аксессуары для шинных трасс
Универсальная система шинодержателей позволяет без труда выстроить систему шин на номинальные токи до 4000 А



Аксессуары из общего ассортимента "RAM block"
Для организации кабельного ввода и обеспечения необходимого уровня защиты системы от внешних воздействий

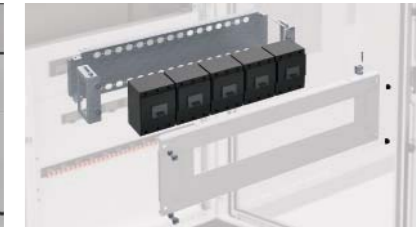
"RAM power" – система распределения электроэнергии



Специализированные решения для монтажа автоматических выключателей



Для воздушных автоматических выключателей (АСВ) на номинальные токи до 4000 А
Решения созданы с применением передовых разработок в области организации систем распределения электроэнергии



Для автоматических выключателей в литом корпусе (МССВ) на номинальные токи до 630 А
Учитывают все нюансы в конструкции автоматических выключателей основных производителей