

## 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



### ЗАО "ДКС"

Россия, 125167, Москва, 4-я ул. 8 Марта, д. 6а, стр. 1  
тел.: (495) 916-52-62, факс: (495) 916-52-08  
www.dkc.ru

### Региональные представительства:

Екатеринбург: (343) 356-56-09, Казань: (843) 291-75-91, Краснодар: (861) 267-75-67, Красноярск (391) 276-80-98,  
Нижний Новгород: (831) 421-67-42, Новосибирск: (383) 300-10-00, Пермь: (342) 259-40-35, Ростов-на-Дону: (863) 203-72-59,  
Самара: (846) 273-36-14, Сочи: (8622) 98-80-45, С-Петербург: (812) 611-10-67, Уфа: (347) 292-43-54,  
Хабаровск: (4212) 45-27-07, Челябинск: (351) 245-33-09, Алматы: (727) 237-69-15

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

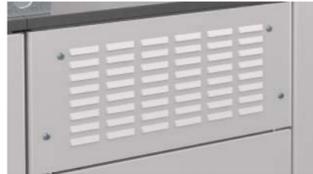
## Контроль и управление тепловым балансом установки



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

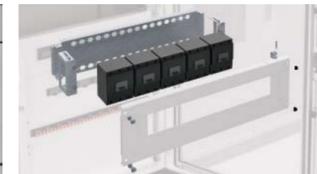
## "RAM power" – система распределения электроэнергии



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