



Интеллектуальное решение Okken по распределению электроэнергии и управлению электродвигателями для горнодобывающей промышленности и металлургии



Выдающаяся производительность и безопасность

Узнайте, почему распределительные щиты Okken являются новым эталоном в отрасли по уровню гибкости, интеллектуальности и надежности



Интеллектуальные низковольтные распределительные щиты Okken™ — это проверенные комплексные модульные решения, прошедшие типовые испытания. Они прекрасно адаптированы к жестким требованиям по распределению электроэнергии и управлению электродвигателями в горнодобывающей промышленности и металлургии.

Распределительные щиты Okken с легкостью адаптируются к любым требованиям по экономической эффективности, условиям эксплуатации и производительности. Надежные, гибкие и компактные решения Okken оснащаются высокопроизводительными устройствами Schneider Electric™, которые гарантируют стабильность производственных процессов даже в самых сложных условиях.

Schneider
Electric™

1. Защита и безопасность

- Соответствие стандартам ГОСТ IEC 61439-1 и 2; типовые испытания проводились лабораториями ASEFA и LOVAG
- Активная и пассивная защита от внутренней дуги в соответствии со стандартом МЭК 61641-v3
- Максимальная безопасность персонала: управление при закрытой двери щита, изолированная токоведущая часть (вплоть до степени защиты IPxxD) и хорошо заметная индикация на передней панели

2. Бесперебойность электроснабжения

- Селективность и координация типа 2
- Защита при работе под нагрузкой и легковыводимые блоки
- Быстрый перезапуск и отсутствие простоя
- Комплексное решение по снижению рисков возгораний: непрерывный беспроводной мониторинг температуры шинных соединений и контроль перегрева изоляции кабелей

3. Готовность и доступность

- Полностью разработано компанией Schneider Electric
- Модульная, стандартизированная и совместимая архитектура
- Согласованность с оборудованием среднего напряжения

4. Защита от внутренней электрической дуги

- Максимальный кратковременно выдерживаемый ток внутренней дуги до 100 кА в течение 0,5 с и обнаружение дуговых вспышек
- Бездуговая зона с активными компонентами во всем распределительном щите
- Изолированные клеммы разъемных и выкатных блоков Polyfast
- Надежная защита во всех трех положениях выкатных блоков
- Защита от короткого замыкания при токах до 150 кА

5. Оптимизированные размеры

- Больше возможностей при меньшем объеме и весе
- Компактные выкатные блоки полной и половинчатой ширины, непосредственно подключаемые к вертикальной сборной шине
- Конфигурация «спина к спине» для двустороннего доступа

6. Архитектура Smart Panel — встроенный интеллект

- iPMCC (Интеллектуальный центр по распределению электроэнергии и управлению электродвигателями) Okken — это умное решение для защиты, предотвращения сбоев и повышения производительности
- Лучшие в своем классе возможности для распределения электроэнергии, управления электродвигателями и коррекции коэффициента мощности на основе технологий, готовых к умным сетям электроснабжения (Smart Grid Ready)

7. Эксплуатационная надежность в неблагоприятных условиях

- Специальное защитное антикоррозионное покрытие
- Несколько степеней защиты (вплоть до IP54)
- Сейсмостойкие версии (2,7 G и 5 G)

8. Совместимость с системой шинопроводов Canalis

- Совместимость с системой магистрально-распределительных шинопроводов Canalis для организации более простых, безопасных и высокопроизводительных установок

9. Ответственность за состояние окружающей среды

- Продукт Green Premium™: отсутствие опасных материалов, сниженный углеродный след и меньшее энергопотребление, а также оптимальная программа переработки и утилизации отходов
- Ограничение использования опасных веществ (директива RoHS), контроль над химическими веществами (регламент REACH), экологический профиль продукта (Product Environmental Profile, PEP), инструкции по утилизации (End of Life Instructions, EoLI)

10. Сервисное обслуживание Schneider Electric

- Глобальная цепочка предложений и поставок
- Локализованная поддержка по всему миру для поиска и устранения неполадок, технического обслуживания и многого другого
- Обучение по индивидуальным программам на месте эксплуатации или в учебном центре



Ячейка Okken 70-M

Ячейка Okken 70-2

Гибкая выкатная конструкция для управления электроснабжением и электродвигателями

Компактные распределительные щиты Okken могут применяться в самых сложных установках, что позволяет размещать больше оборудования в том же полезном пространстве.

Отсоединяемая (разъемная) система для безопасного распределения электроэнергии

Распределительный щит Okken с высоким уровнем безопасности обеспечивает максимально усиленную электрическую изоляцию, максимальную гибкость и высочайшие стандарты качества благодаря системе Polyfast.



Узнайте, как распределительные щиты Okken могут помочь в решении самых сложных задач

Получить более подробную информацию и загрузить каталог можно на [веб-сайте](#)

