



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 дверце 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 легковыдвижные блоки
- Мониторинг температуры
- Быстрый перезапуск и нулевое время простоя

## 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) для пыльных и влажных сред
- 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](#)

