



111123, г. Москва, ш. Энтузиастов, д. 33Л
Тел.: +7(495) 971-61-24, 943-10-84, 971-61-39
E-mail: metro-tunnel@mail.ru
www.metro-tunnel.ru

Решения для строительства и инфраструктуры

Вводно-распределительные устройства (ВРУ)



Решения по распределению электроэнергии – ГРЩ, ВРУ, АВР





Решения по распределению электроэнергии – OKKEN PCC/MCC

OKKEN PCC/MCC:

Шкаф OKKEN состоит из каркаса и шин. Такая конструкция позволяет размещать в одних и тех же шкафах **разные функциональные блоки**: распределения электроэнергии и управления двигателями. Большое количество разных **компоновочных решений** позволяет выбрать вариант, **точно соответствующий** конкретным требованиям.

Надёжность и гибкость применения:

- **Добавление и удаление аппаратуры** можно выполнять без отключения комплектного устройства от питающей сети.
- **Непрерывность электропитания**: Выдвижные функциональные блоки (выдвижные ящики) можно быстро заменять.
- **Безопасность персонала и оборудования**: защита от дуги, в соответствии с требованиями (МЭК 61641 и AS 3439-1);
- **Стойкость к воздействию окружающей среды**:
Коррозионно-стойкое покрытие в соответствии с требованиями МЭК 721-3-3;
Исполнение 2G и 5G по стойкости к сейсмическому воздействию;
DEP сертификат для оболочек, применяемых в нефтехимической промышленности.

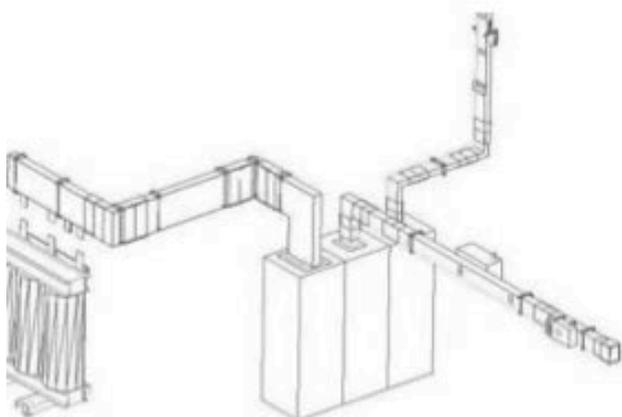


Шинопровод



Решения по распределению электроэнергии – Шинопроводы

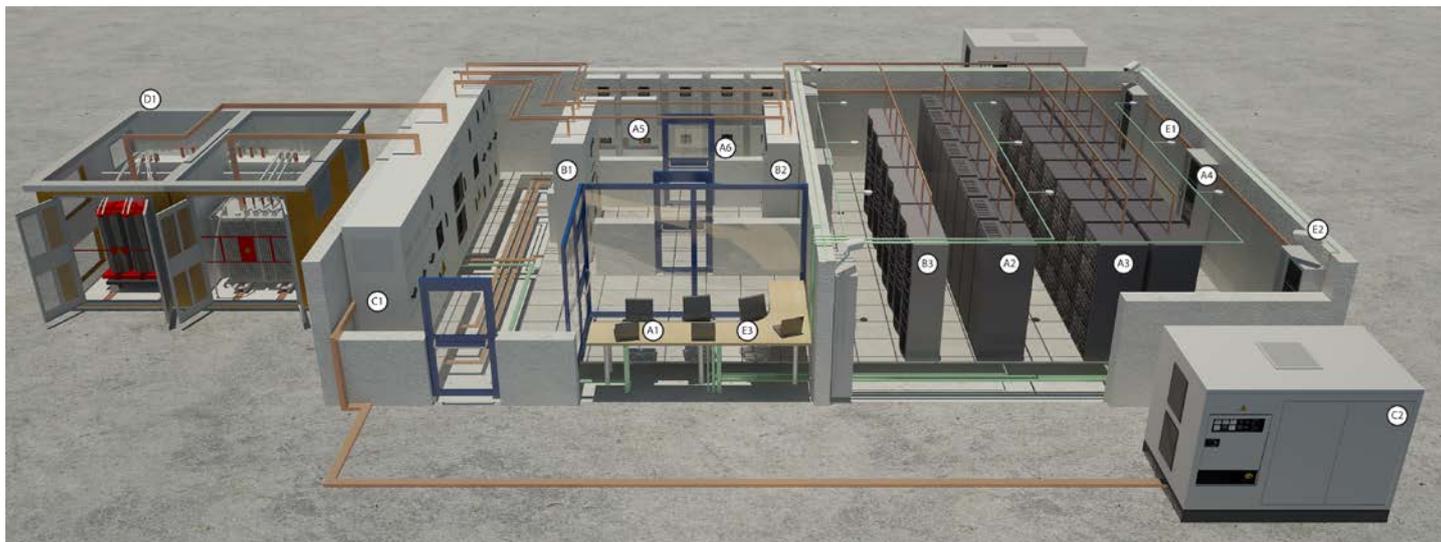
Шинопроводы предназначены для передачи и распределения электроэнергии; особенно успешно используются как в электроцитах для подключения трансформаторов к распределительным щитам (ячейкам), так и для распределения сетевого питания в промышленности, коммерческом, административном строительстве и объектах инфраструктуры.



Наши возможности:

- профессиональное проектирование на стадиях П и РП;
- поставка шинопроводов всех известных марок;
- квалифицированный монтаж.

Решения для центров обработки данных (ЦОД)



Описание схемы ЦОД

А Система распределения питания внутри серверной (красным выделены виды оборудования, поставляемые МЕТРО-ТОННЕЛЬ)

A1 Офисное помещение (Контроль работы серверной)

A2 Сервера со встроенной системой охлаждения

A3 Сервера без встроенной системы охлаждения

A4 Система кондиционирования

A5 Щит освещения

A6 Щит управления вентиляцией

- ШИНОПРОВОД

В Система бесперебойного электроснабжения

B1 Щит распределительный

B2 Щит распределительный

B3 Источники бесперебойного питания

С Система гарантированного электроснабжения

C1 Щит бесперебойного питания

C2 Дизель-генераторная установка

D Внешние электрические сети

D1 Блочная трансформаторная подстанция

E Обеспечение безопасной работы ЦОДа

E1 Система пожарной безопасности

E2 Система видеонаблюдения

E3 Офисное помещение (Контроль работы серверной)