

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ СЕРИИ «ПАПИР»



**MCA**

Конструируем  
будущее



# Преобразователь Частоты серии «ПАПИР»

Мощность  
до 5МВт

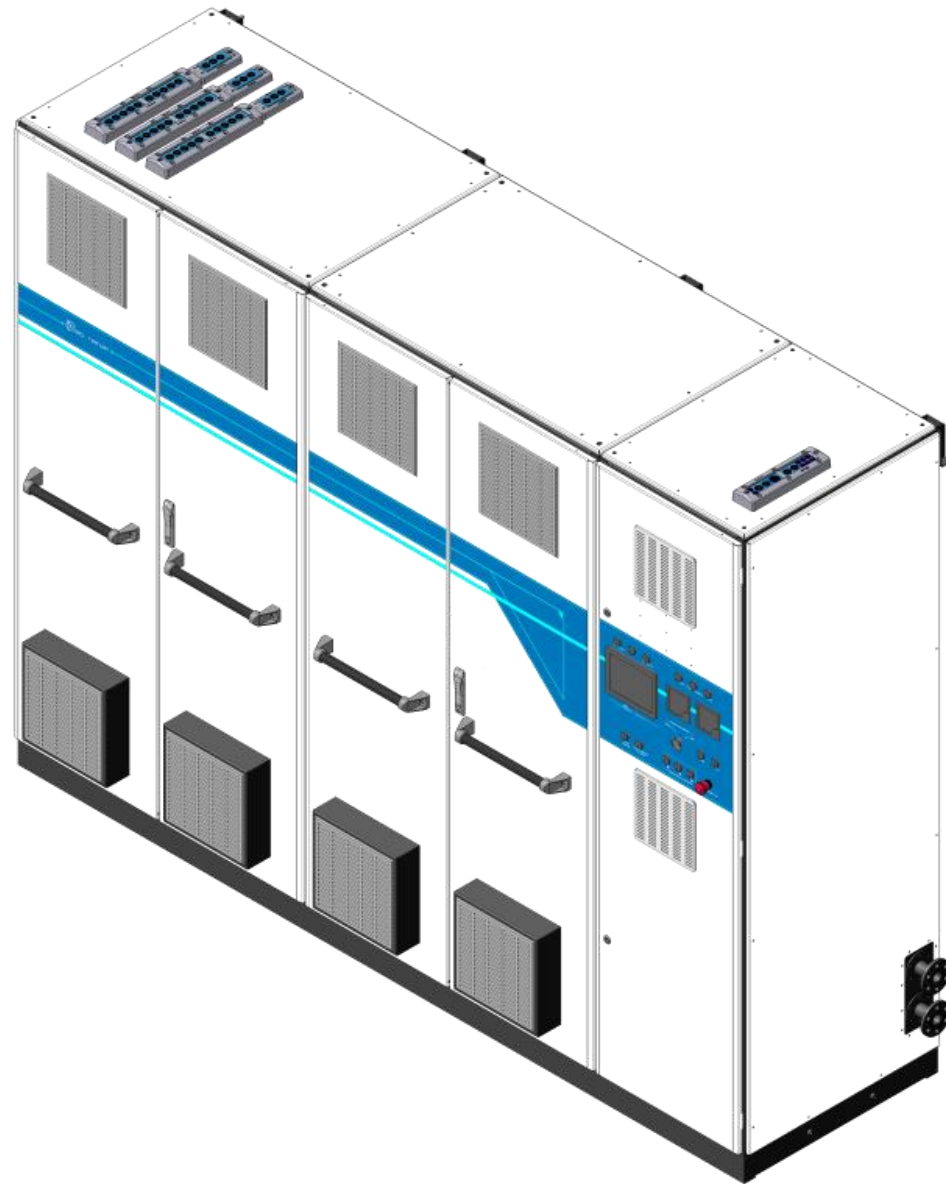
Силовое питание  
690В 50Гц

Перегрузка  
до 150%

КПД  
97%

Активный  
выпрямитель

Векторное  
управление



# Секция Ввода

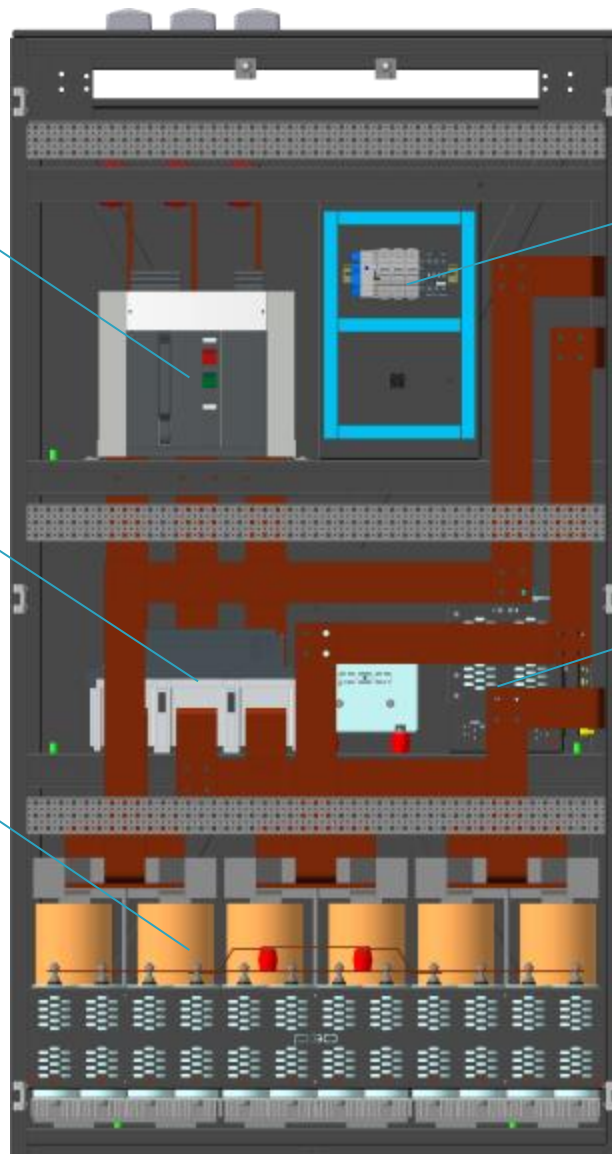
Входной автомат

Оборудование  
контроля

Входной контактор

Входной дроссель

RC-фильтр



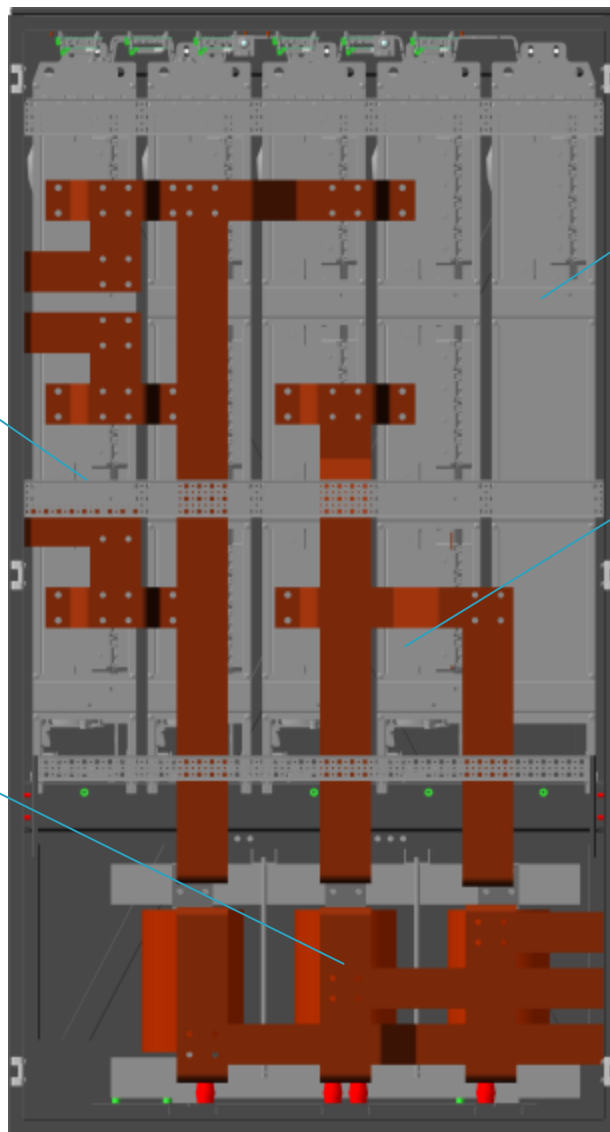
# Секция Преобразователя

Активный  
выпрямитель

Тормозной модуль

Инвертор  
напряжения

Выходной дроссель



# Секция Управления

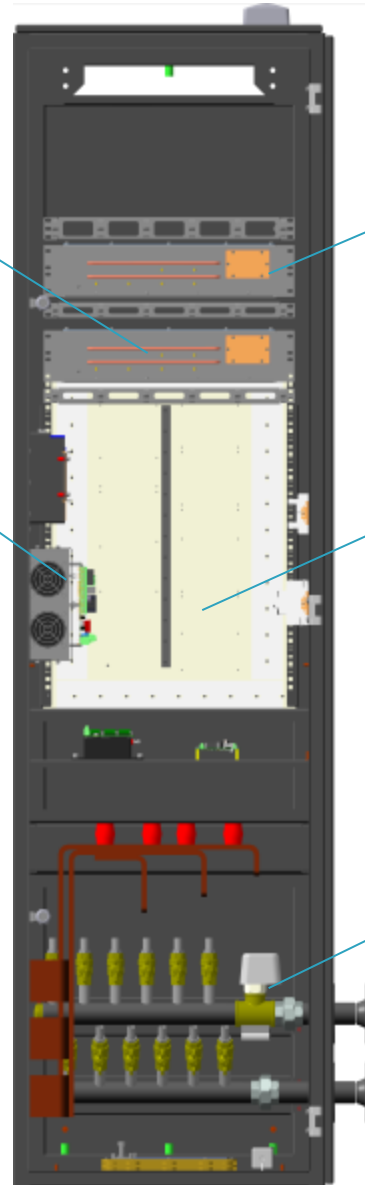
Контроллер инвертора

Контроллер  
выпрямителя

Источник  
бесперебойного питания

Центральный  
контроллер

Система охлаждения



# Каркас Преобразователя Частоты серии «ПАПИР»

## Виброиспытания

Диапазон: 5–100 Гц

Амплитуда: 1 мм

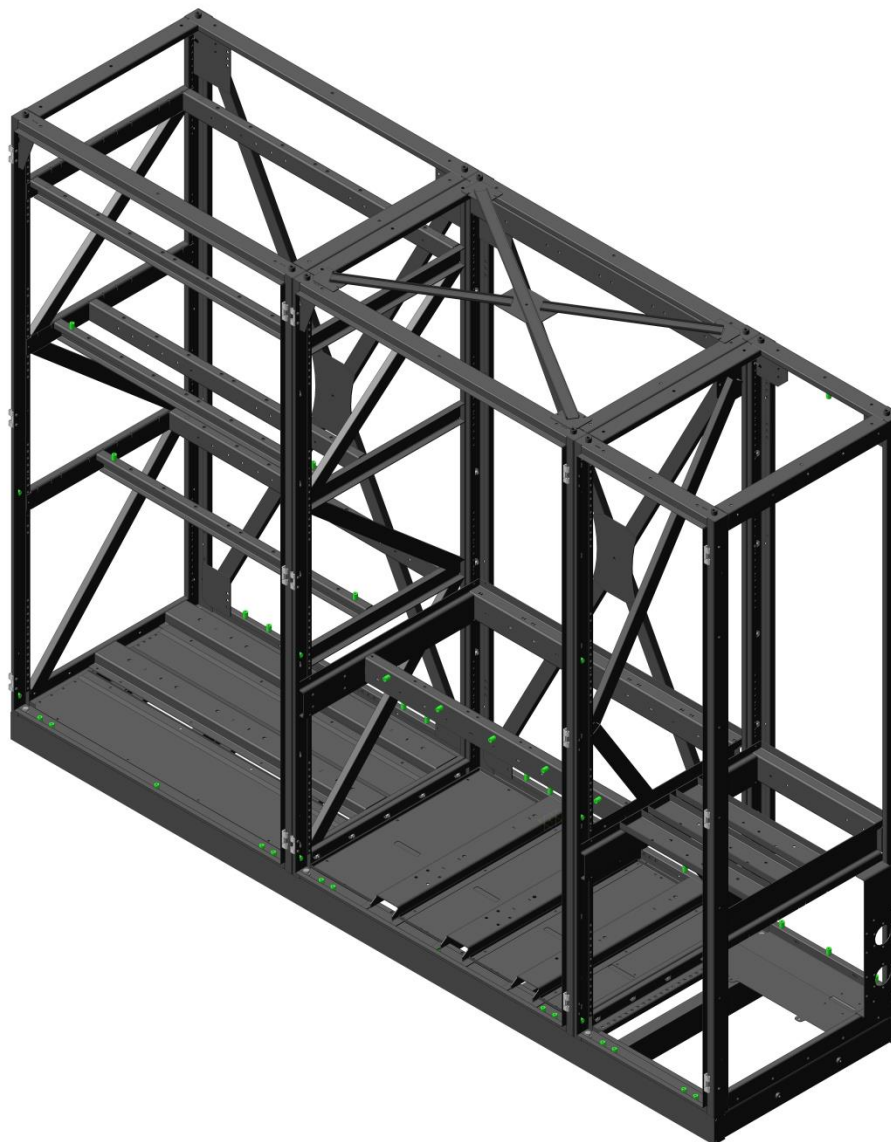
Ускорение: 0,7g

## Испытания на удар

Ускорение: 7g

Длительность: 13 мс

Частота: 80 уд/мин



# Доработка Преобразователя Частоты серии «ПАПИР»

Длина: 2600 мм

Глубина: 800 мм

Высота: 2100 мм





# Новый Преобразователь Частоты серии «ПАПИР»

Мощность  
до 5МВт

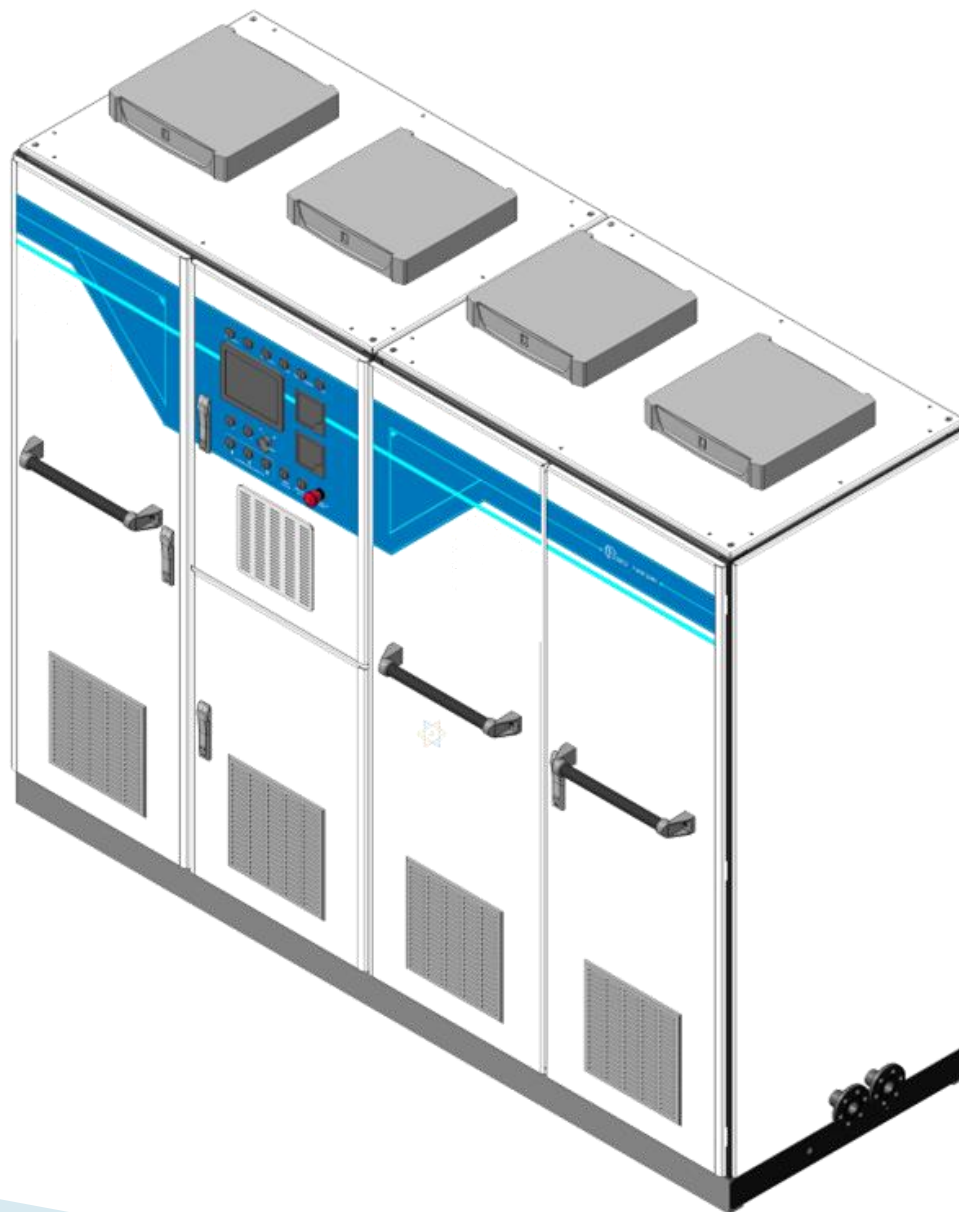
Силовое питание  
690В 50Гц

Перегрузка  
до 150%

КПД  
97%

Активный  
выпрямитель

Векторное  
управление





# Новый Преобразователь Частоты серии «ПАПИР»

Мощность  
до 5МВт

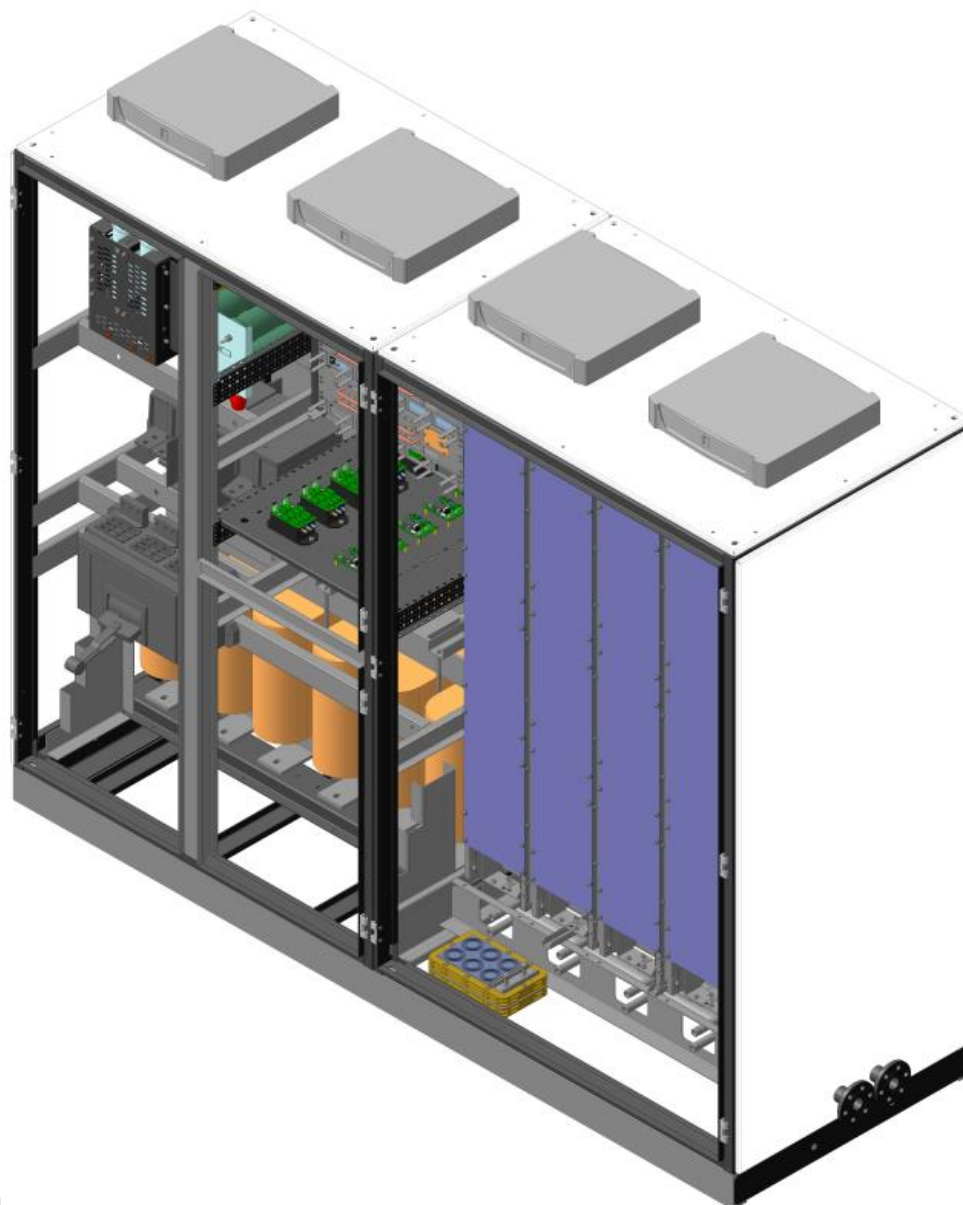
Силовое питание  
690В 50Гц

Перегрузка  
до 150%

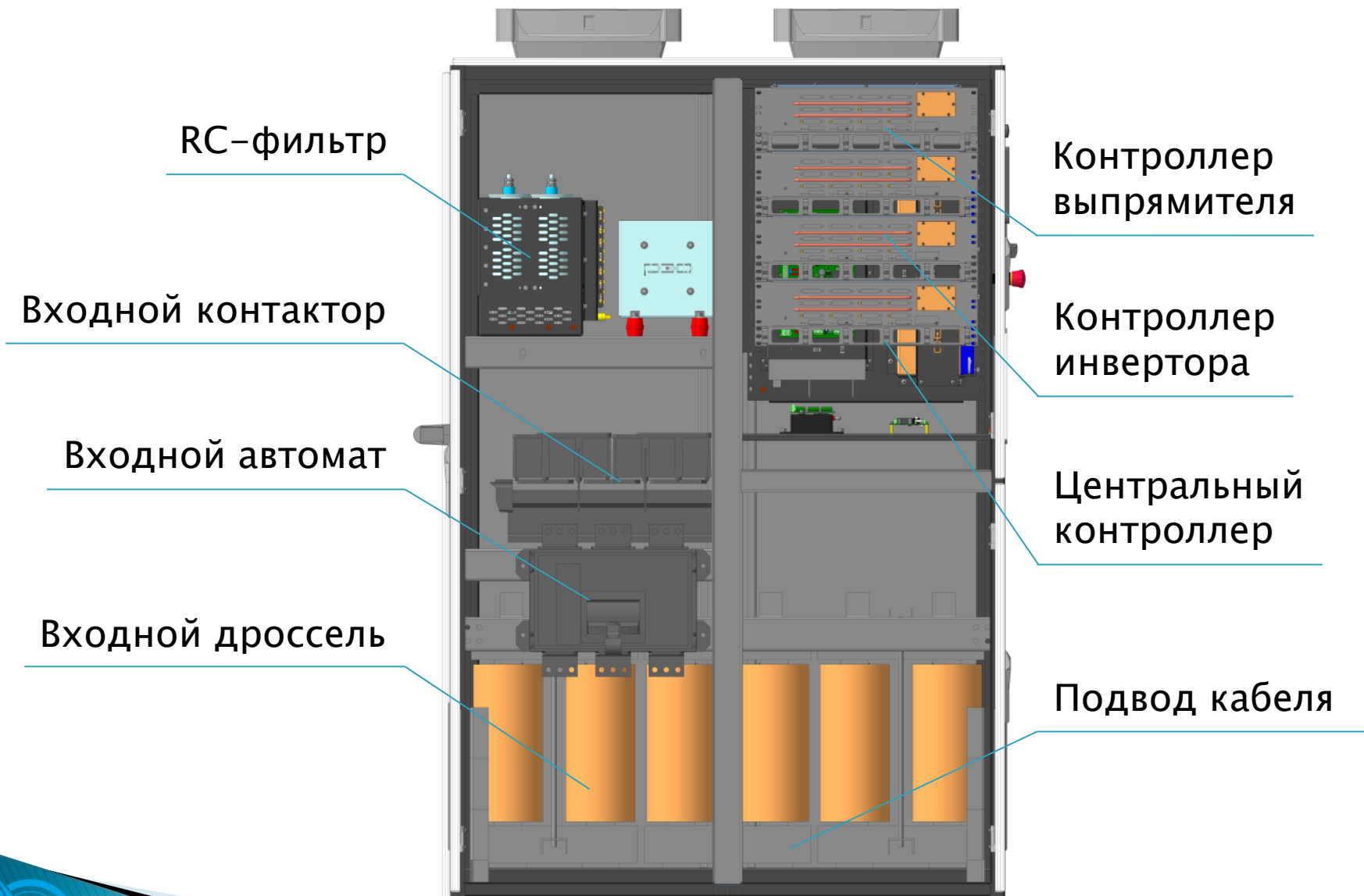
КПД  
97%

Активный  
выпрямитель

Векторное  
управление



# Секция Ввода



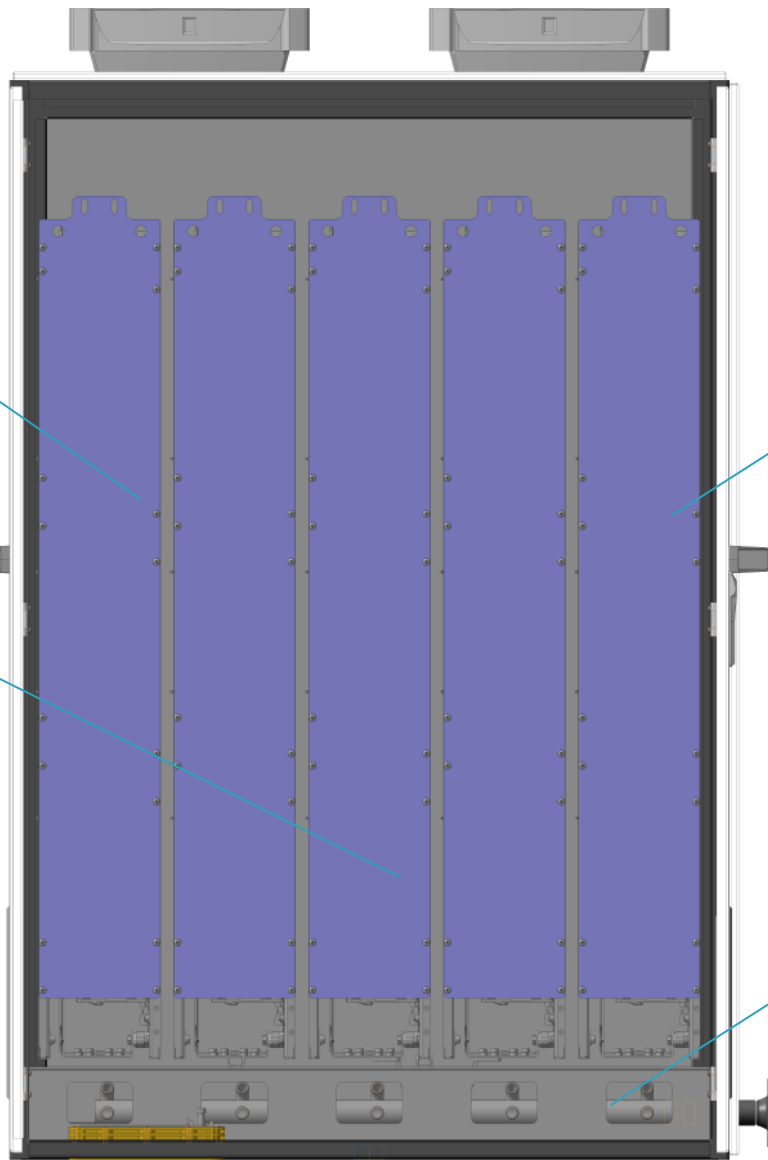
# Секция Преобразователя

Активный  
выпрямитель

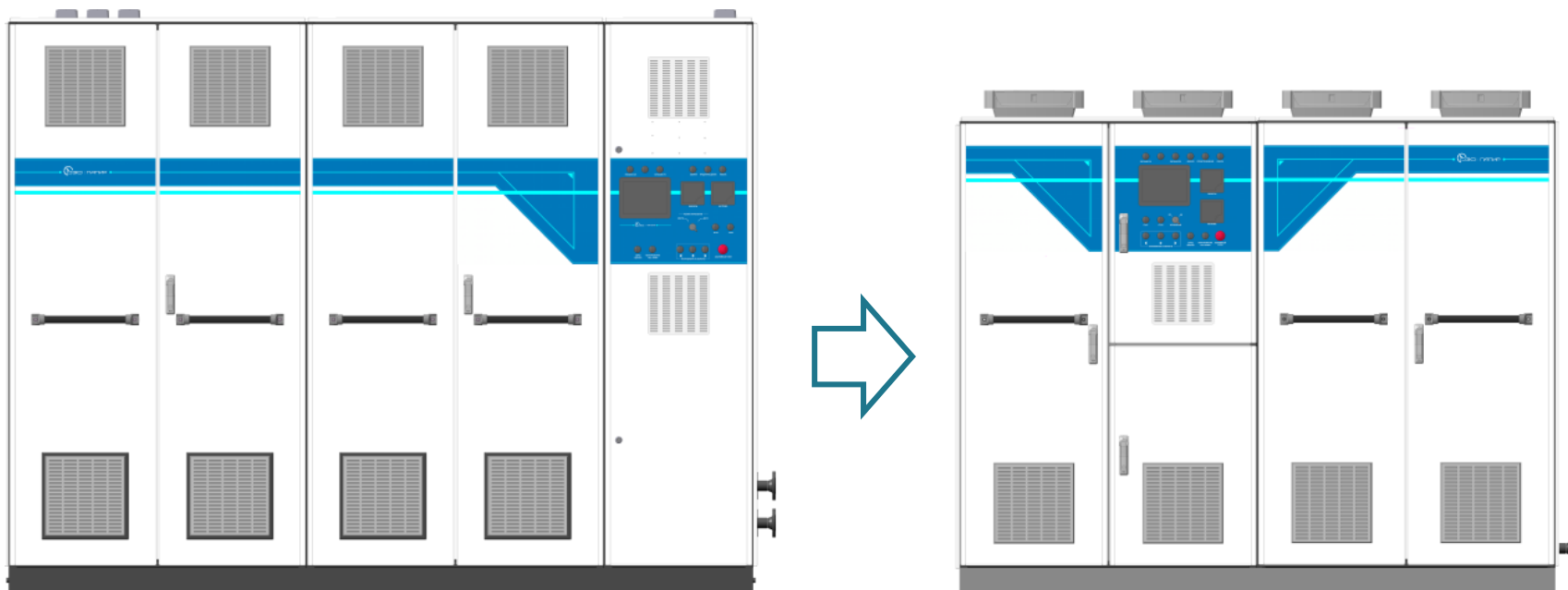
Инвертор  
напряжения

Тормозной  
модуль

Система  
охлаждения



# Новый Преобразователь Частоты серии «ПАПИР»



1. Перенос контроллеров в секцию ввода
2. Применение крышных вентиляторов
3. Подвод кабелей снизу
4. Выдвижное исполнение преобразователей

Спасибо за внимание



**MCA**  
Конструируем  
будущее