

Презентация **PowerPRO2700**

Новый стандарт защищенного электроснабжения от Hitec

Алматы, 31.05.2018



**CONTINUOUS POWER
IN YOUR CONTROL**

HITEC-UPS.COM

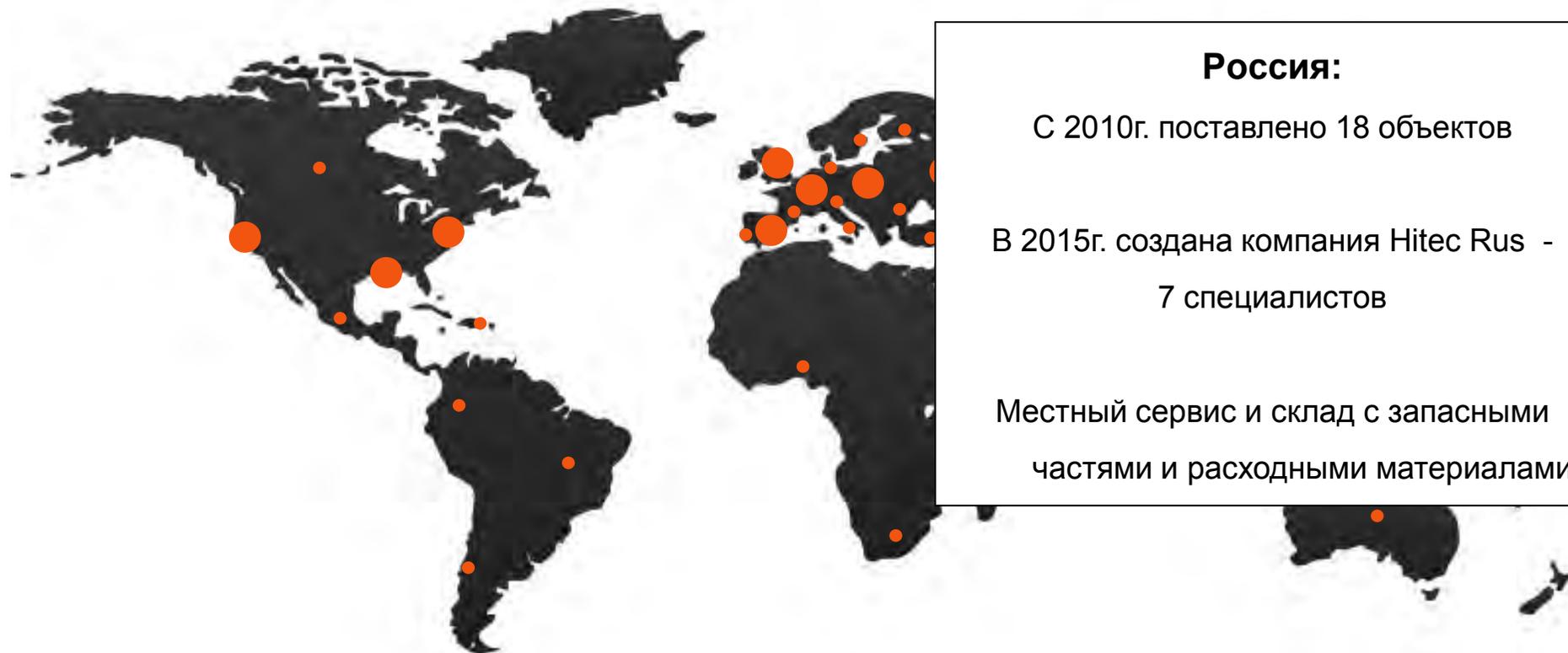
НЕПРЕРЫВНАЯ МОЩНОСТЬ ПОД ВАШИМ КОНТРОЛЕМ

- Компания
- Комплексная система электроснабжения
- PowerPro2700



Лидер на рынке ДР ИБП: покрытие всего мира

- 14 Центров продаж и поддержки HITEC и партнеров



Россия:

С 2010г. поставлено 18 объектов

В 2015г. создана компания Hitec Rus -
7 специалистов

Местный сервис и склад с запасными
частями и расходными материалами

60-летний опыт: Непревзойденная база установленных систем



- 1963 Установки обеспечивают 2,851.585 кВА непрерывной мощности



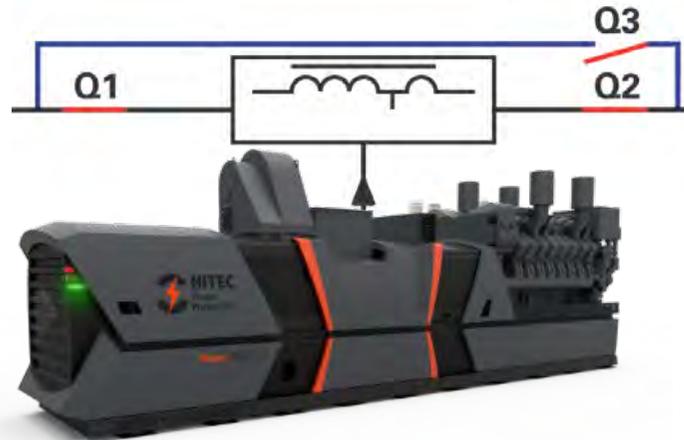
PowerPRO



- В ответ на требования рынка HITEC разработал серию Динамических ИБП **PowerPRO**

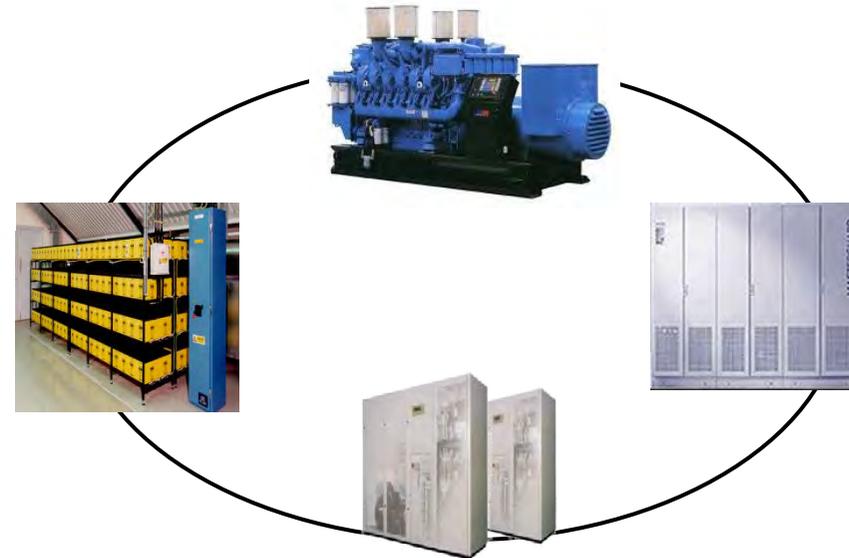


PowerPRO против Статического ИБП



> 40% Экономия места

2000 кВА
Занимаемая площадь: 14.2 м²
Масса: 26,000 кг



2000 кВА
Занимаемая площадь: 24 м²
Масса : 35,000 кг

PowerPRO против Статического ИБП



Использование ДР ИБП приводит к упрощению всей системы питания и повышению ее надежности

Комплексная система электроснабжения:

- Завершенная инфраструктура бесперебойного электропитания
- Включается между сетью и нагрузкой
- Состоит из интегрированных модулей
- Бесперебойная поддержка всех типов нагрузки

Модели и мощность



Модель	50 Гц (1500 Об/мин)	60 Гц (1800 Об/мин)
Power PRO3600	2200 - 3000 кВА	2500 - 3600 кВА
Power PRO2700	1600 - 2200 кВА	1800 - 2700 кВА
Power PRO1800	1300 - 1800 кВА	1300 - 1800 кВА
Power PRO1000	470 - 1000 кВА	470 - 1000 кВА

PowerPRO1000



Генератор
5 вариантов 50 Гц
5 вариантов 60 Гц

Кинетический накопитель Обгонная муфта



Радиатор на раме

Дизельный двигатель
5 вариантов 50 Гц
5 вариантов 60 Гц

PowerPRO1800



Генератор

5 вариантов 50 Гц
5 вариантов 60 Гц

Кинетический накопитель

Обгонная муфта

Дизельный двигатель

5 вариантов 50 Гц
5 вариантов 60 Гц



PowerPRO2700



Кинетический накопитель

Генератор

10 вариантов 50 Гц
10 вариантов 60 Гц



Обгонная муфта

**Дизельный
двигатель**

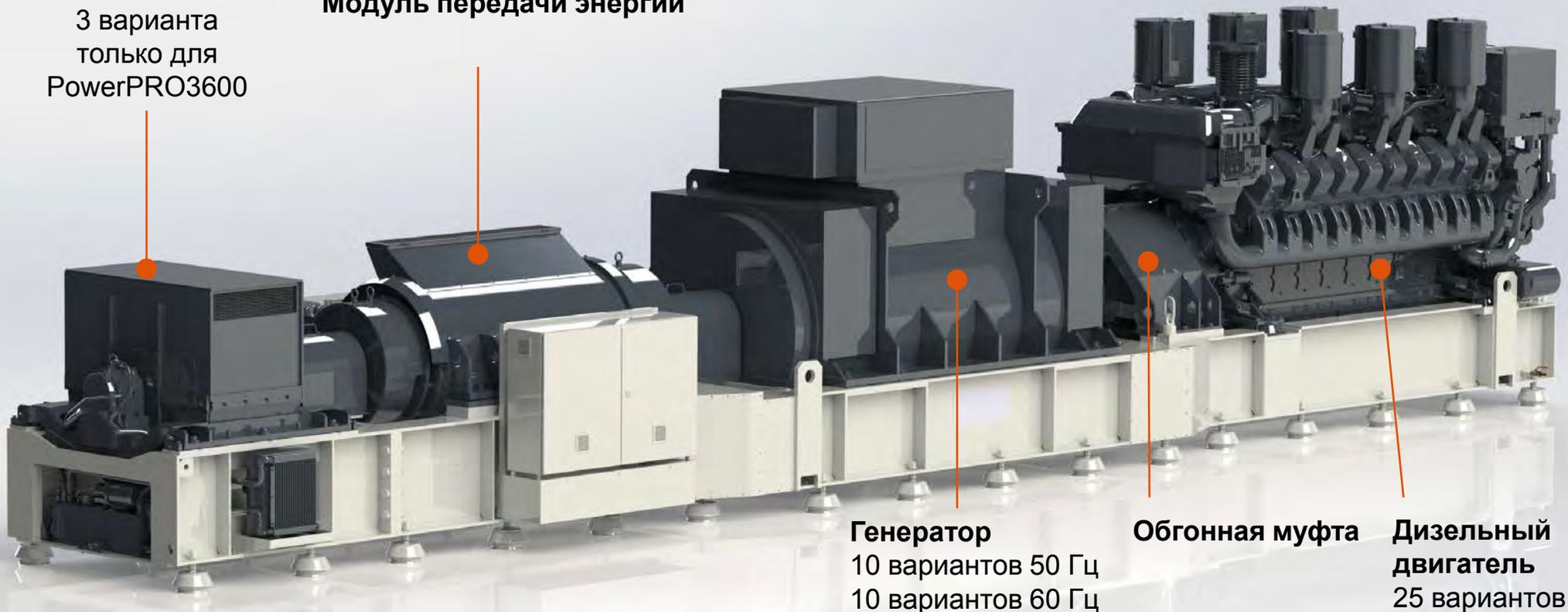
10 вариантов 50 Гц
10 вариантов 60 Гц

PowerPRO3600



Маховик
3 варианта
только для
PowerPRO3600

Модуль передачи энергии



Генератор
10 вариантов 50 Гц
10 вариантов 60 Гц

Обгонная муфта

**Дизельный
двигатель**
25 вариантов

PowerPRO

Новый стандарт непрерывной мощности



- Надежная
- Инновационная
- Мощная
- Эффективная
- Компактная
- Интуитивно понятная
- Простая
- Максимальное время работы



Проверенная технология



Эксплуатационные инновации



Двигатель с низким выбросом

Высокоэффективное охлаждение

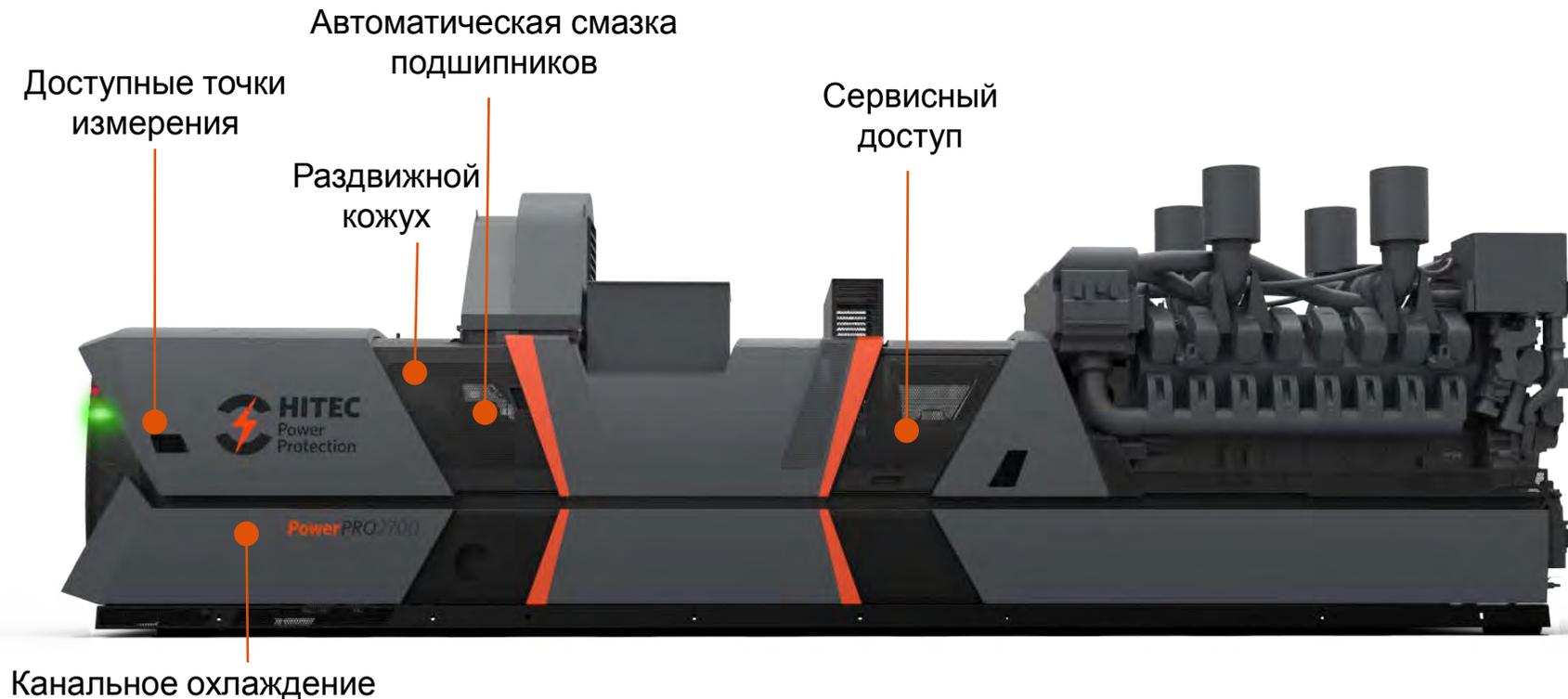
Шумопоглощающий кожух

Индикатор работоспособности

Индикация состояния



Максимальное время работы

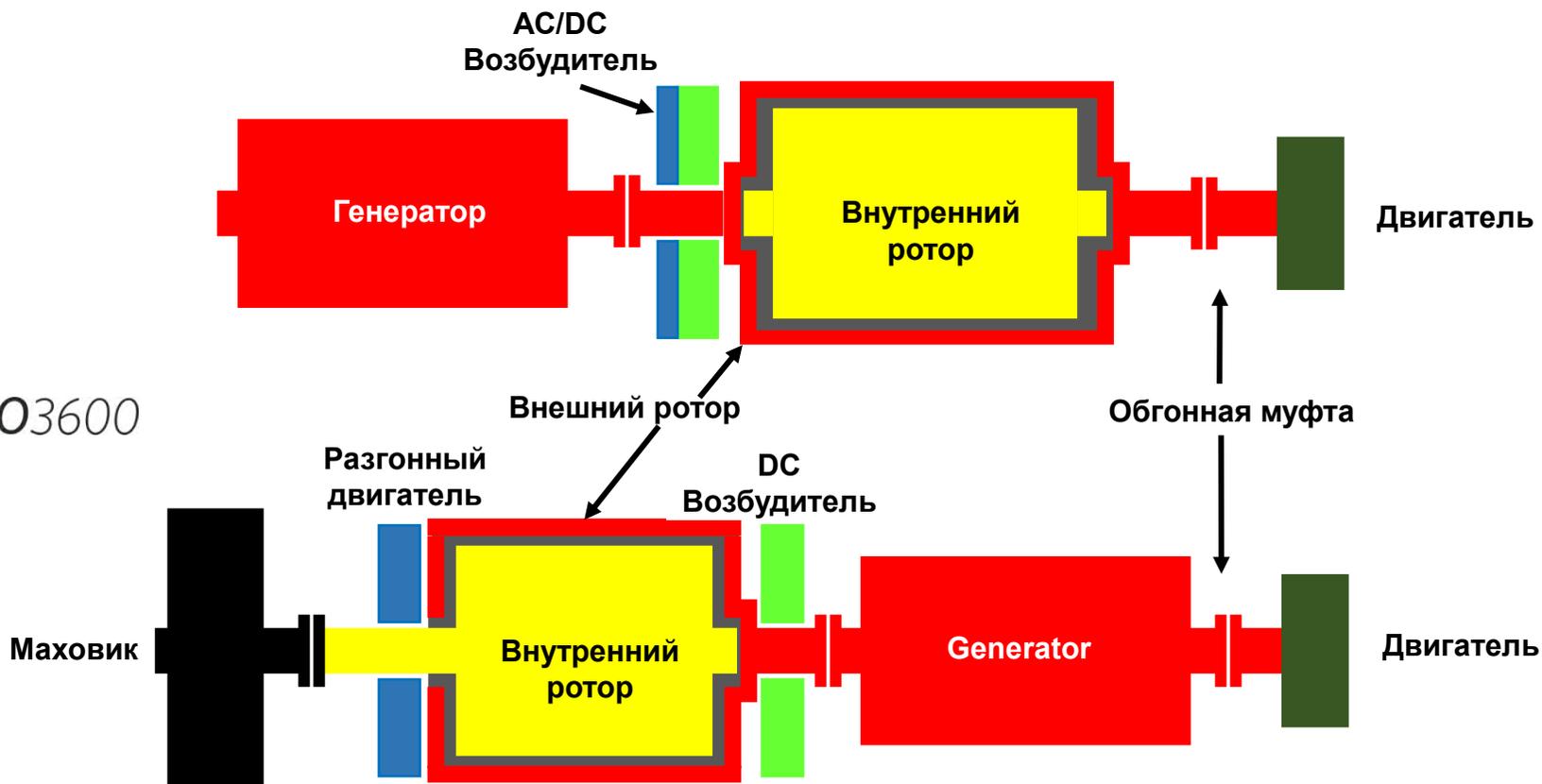


Канальное охлаждение

PowerPRO Технологический прогресс



PowerPRO3600



PowerPRO2700

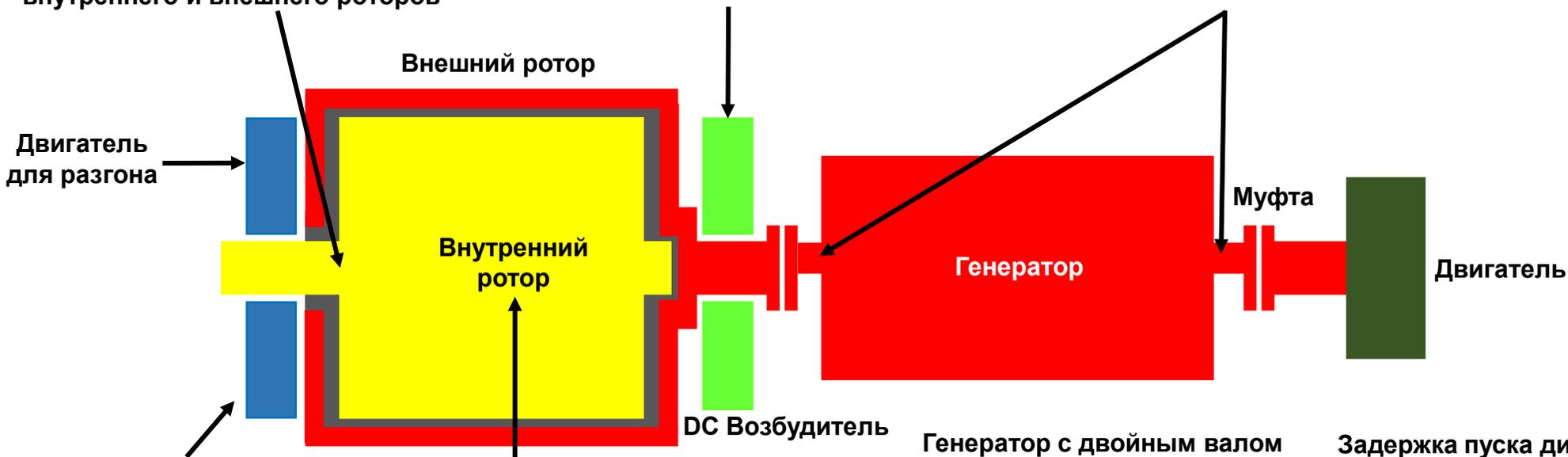
Технологические инновации



Конфигурация КМ позволяет постоянно смазывать подшипники внутреннего и внешнего роторов

Дизайн КМ уменьшает рабочую температуру модуля

Генератор с двойным валом позволяет постоянно смазывать подшипники



Оптимизация запасенной энергии (ESO mode) снижает потери и дает запас энергии в зависимости от нагрузки

Большой диаметр внутреннего ротора сокращает длину модуля и снижает скорость вращения

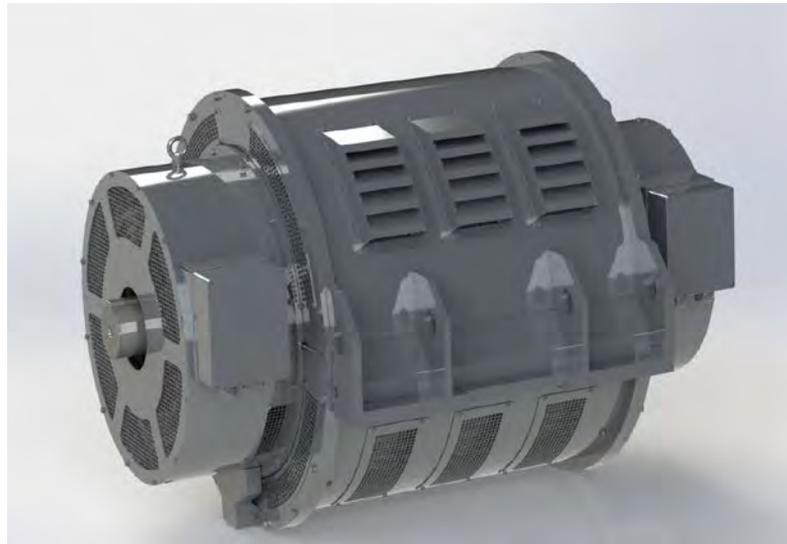
Генератор с двойным валом комплектуется высокоэффективным охлаждением для снижения потерь

Задержка пуска дизеля (DSD mode) дает до 2 с и сокращает расход топлива

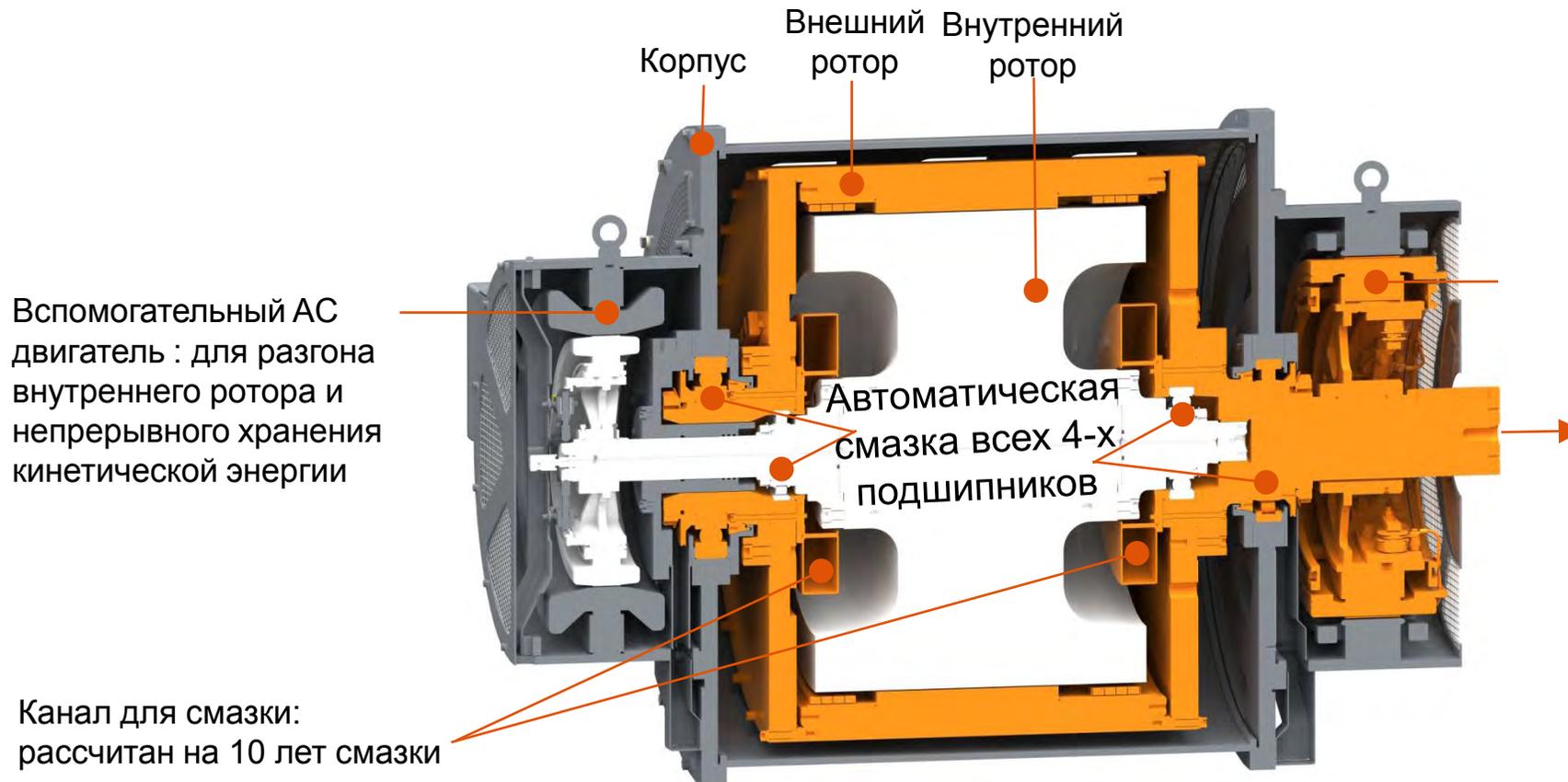
Кинетический накопитель “Дизайн мирового класса”



- Компактный размер
- Увеличено время работы
- Не требует частого обслуживания
- Эффективный
- Уменьшенный вес
- Бесщеточный



Кинетический накопитель “конструкция”



Кинетический накопитель “Автоматическая смазка подшипников”



- Постоянная и контролируемая смазка во время работы (без остановки)
- Заправка резервуара смазки ежегодно во время работы (без остановки)
- Рекомендованное время ремонта один раз в 10 лет
- Срок службы подшипников 10 лет

“Низкие требования к обслуживанию”



Низкие эксплуатационные затраты

- **Самая высокая операционная эффективность**

Оптимизированный дизайн обеспечивает до 98%

общей эффективности системы, обеспечивая при этом стабилизированное питание полной нагрузки

- **Максимальное время работы**

Автоматическая смазка, умный мониторинг и дизайн с легким доступом обеспечивают увеличенные сервисные интервалы и уменьшают время обслуживания

- **Низкие требования к обслуживанию**

Меньше перерывов в работе. Только одно отключение в год и ремонт каждые 10 лет.



Интуитивно понятное управление и контроль



- ✦ Улучшенная панель управления
- ✦ Многоязычная
- ✦ Полноцветный 5.7" HMI
- ✦ Последний дизайн PLC
- ✦ Новый цифровой контроллер HITEC
- ✦ Plug and Play
- ✦ Кабели заводской готовности



Продвинутый сбор данных



Сбор данных



Защищенное хранение данных
на сайте

Обработка данных



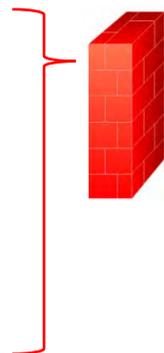
Владелец сайта

Оператор сайта

Продвинутая система мониторинга



Клиент X



Сбор данных



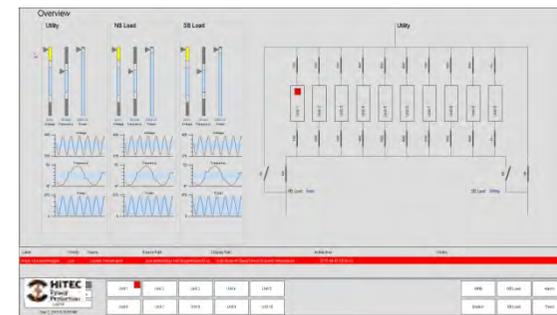
Обработка данных



Клиент Y



Клиент Z



Мощная сервисная платформа



- Удаленный мониторинг и управление
- Информация в реальном времени
- Эффективная сигнализация для быстрого реагирования
- Непрерывная диагностика для улучшения профилактического обслуживания
- Простое управление требует меньше обучения
- Интуитивный интерфейс
- Обслуживание по фактическому состоянию оборудования





Спасибо за ваше время

**CONTINUOUS POWER
IN YOUR CONTROL**

HITEC-UPS.COM