

# Презентация **PowerPRO2700**

Новый стандарт защищенного электроснабжения от Hitec



**CONTINUOUS POWER  
IN YOUR CONTROL**

[HITEC-UPS.COM](http://HITEC-UPS.COM)

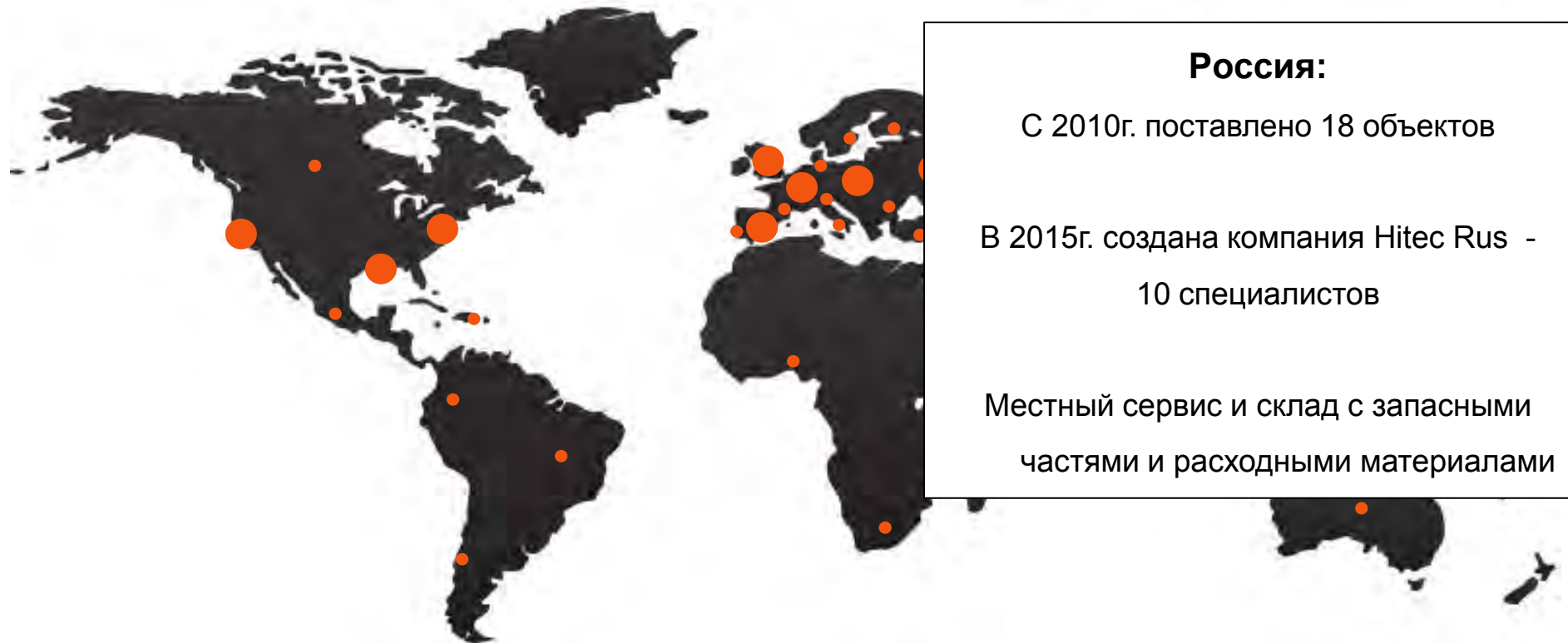
# НЕПРЕРЫВНАЯ МОЩНОСТЬ ПОД ВАШИМ КОНТРОЛЕМ





## Лидер на рынке ДР ИБП: покрытие всего мира

- 14 Центров продаж и поддержки HITEC и партнеров



### Россия:

С 2010г. поставлено 18 объектов

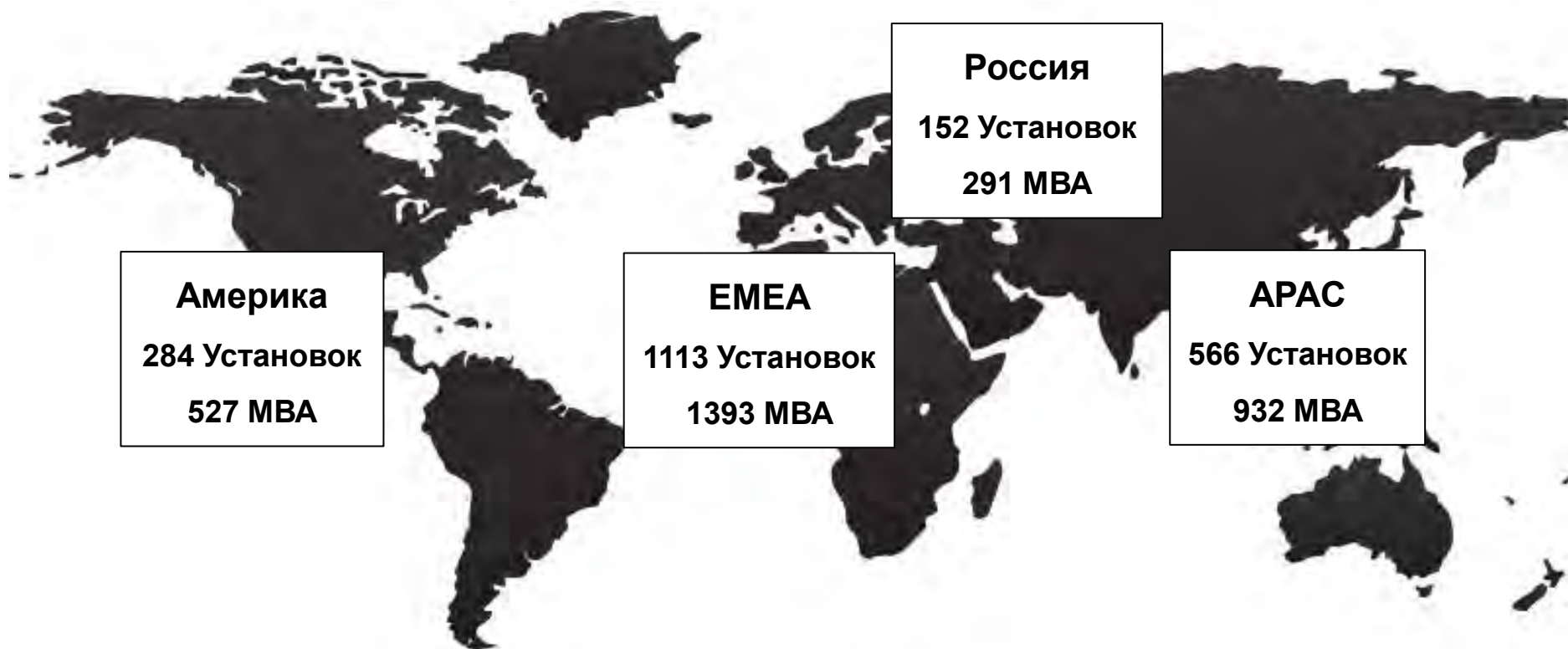
В 2015г. создана компания Hitec Rus -  
10 специалистов

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

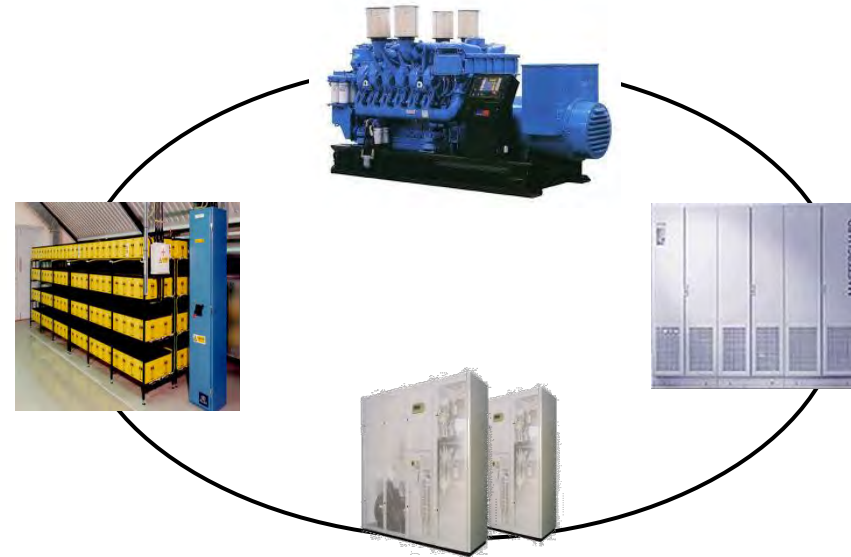


# PowerPRO против Статического ИБП



> 40% Экономия места

**2000 кВА**  
Занимаемая площадь: 14.2 м<sup>2</sup>  
Масса: 26,000 кг



**2000 кВА**  
Занимаемая площадь: 24 м<sup>2</sup>  
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



| <b>Модель</b>       | <b>50 Гц (1500 Об/мин)</b> | <b>60 Гц (1800 Об/мин)</b> |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>PowerPRO3600</b> | 2200 - 3000 кВА            | 2500 - 3600 кВА            |
| <b>PowerPRO2700</b> | 1600 - 2200 кВА            | 1800 - 2700 кВА            |
| <b>PowerPRO1800</b> | 1300 - 1800 кВА            | 1300 - 1800 кВА            |
| <b>PowerPRO1000</b> | 470 - 1000 кВА             | 470 - 1000 кВА             |

# PowerPRO1800



## Генератор

5 вариантов 50 Гц  
5 вариантов 60 Гц

## Кинетический накопитель

## Обгонная муфта

## Дизельный двигатель

5 вариантов 50 Гц  
5 вариантов 60 Гц





# PowerPRO

Новый стандарт непрерывной мощности



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



# Проверенная технология



Обгонная муфта

Синхронный генератор

Дизельный двигатель

Кинетический  
модуль

Рама с виброопорами

# Эксплуатационные инновации



Двигатель с низким выбросом

Высокоэффективное охлаждение

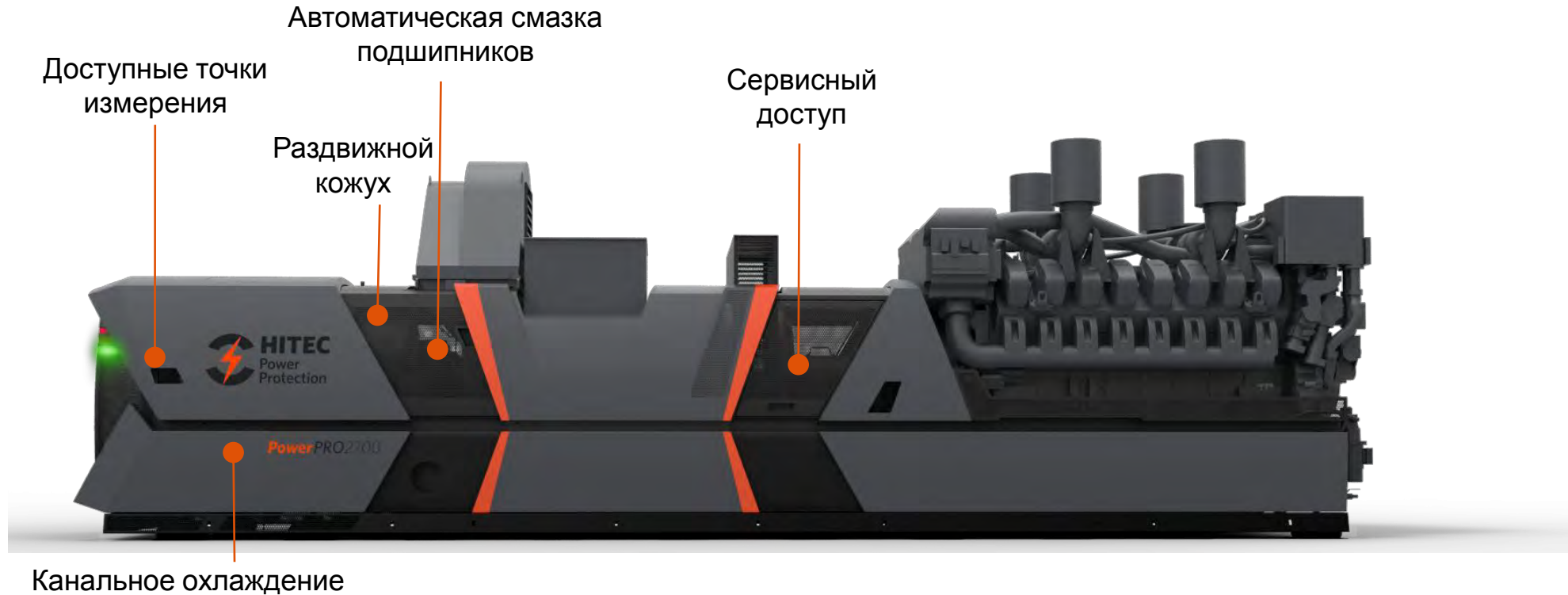
Шумопоглощающий кожух

Индикатор работоспособности

Индикация состояния



# Максимальное время работы



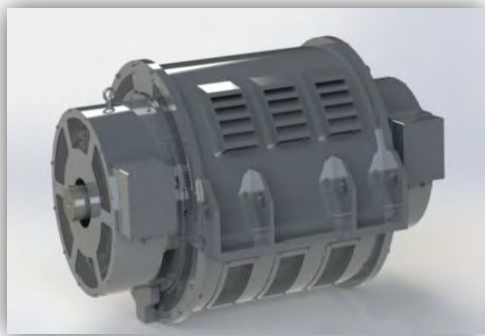


# Кинетический накопитель “Автоматическая смазка подшипников”



- 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”



# PowerKEM

Ride-through solutions



CONTINUOUS POWER  
IN YOUR CONTROL

[HITEC-UPS.COM](http://HITEC-UPS.COM)

# Особенности и преимущества



- **Чисто электромагнитная система**

- Без батарей, без инверторов, без емкостей
- Без вакуума, без газа, без магнитных подшипников
- Низкая скорость подшипников

- **Поддержка напряжения и защита**

- Медленное изменение напряжения
- Провалы и скачки напряжения
- Искажения напряжения, гармоники, фликер
- Короткие отключения
- Задержка до 1с (настраиваемая)

- **Забота о нагрузке**

- Компенсация коэффициента мощности
- Фильтрация гармоник
- Балансировка токов в фазах

Крепкий

Надежный

Экологичный

Модульный

Низкий ТСО

# Особенности и преимущества



- **Высокий ток короткого замыкания**
  - Быстрое отключение отказов
- **Высокая эффективность**
  - 96% при полной нагрузке
  - >90% при 25% нагрузке
  - Не требует кондиционирования
  - Сертификат UK « Carbon Trust »
- **Легкая параллельная работа**
  - Распределенный контроль, нет единой точки отказа
  - Модульная и расширяемая система
  - Гибкость
- **Простое обслуживание**
  - Доступно для обычных техников
  - Не отключается для обслуживания
  - Стандартные компоненты и запасные части

Крепкий

Надежный

Экологичный

Модульный

Низкий TCO



# Особенности и преимущества



- Совместимость с ДГУ, даже с существующими ДГУ
- Гибкая мощность ДГУ (гарантированная/бесперебойная мощность)
- Физическое разделение PowerKEM и ДГУ
  - PowerKEM рядом с критичной нагрузкой
  - ДГУ может быть расположен на удалении (выхлопные газы, шум, выбросы и т.д.)
- ДГУ может быть использован как основной источник, для компенсации пиковых нагрузок или для когенерации.
- ДГУ может быть протестирован на нагрузку без риска

Крепкий

Надежный

Экологичный

Модульный

Низкий ТСО

# PowerKEM



| Product | Power (kVA) | Power (kW) | Efficiency (%) |
|---------|-------------|------------|----------------|
|---------|-------------|------------|----------------|

|                      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|
| <i>PowerKEM400</i>   | 400  | 320  | 95   |
| <i>PowerKEM500</i>   | 500  | 400  | 95.5 |
| <i>PowerKEM500HP</i> | 500  | 500  | 96   |
| <i>PowerKEM630</i>   | 630  | 504  | 95.5 |
| <i>PowerKEM800</i>   | 800  | 640  | 96.4 |
| <i>PowerKEM1000</i>  | 1000 | 800  | 96.8 |
| <i>PowerKEM1250D</i> | 1250 | 1000 | 95.5 |
| <i>PowerKEM1600D</i> | 1600 | 1280 | 96.4 |
| <i>PowerKEM1750D</i> | 1750 | 1400 | 96.4 |
| <i>PowerKEM2000D</i> | 2000 | 1600 | 96.8 |

Single



Dual



# US Federal Government - Data Centre

## 6 x 800 kVA



# Fujitsu Nova Data Centre 2 x 400 kVA







Спасибо за ваше время

**CONTINUOUS POWER  
IN YOUR CONTROL**

[HITEC-UPS.COM](http://HITEC-UPS.COM)