



**Региональный представитель департамента
Елена (812) 987-14-56 моб +7(911)922-21-47**

Голландская компания **Hitec Power Protection** является ведущим разработчиком и производителем готовых решений по бесперебойному питанию на основе **дизель-роторных ИБП**.

Именно Hitec в 1956 году первой запатентовала идею ИБП с маховиковым накопителем энергии. С тех пор эта технология постоянно совершенствуется и успешно применяется для бесперебойного питания критически важных процессов. К настоящему времени под защитой динамических ИБП Hitec Power Protection по всему миру находится парк оборудования общей мощностью более 1,6 млн кВА.

Первым проектом Hitec в 1956 г. стала система ИБП мощностью 20 кВА, обеспечивающая непрерывную работу телекоммуникационного оборудования компании Royal Dutch Telecom (сейчас — KPN). Сегодня среди клиентов компании — та же KPN, Shell, AT&T, Verizon, Samsung, Intel, ABN/AMRO, Shell, Pfizer, Honda, Siemens и многие другие. В России первой использовать дизельный динамический ИБП стала компания КРОК. В аутсорсинговом дата-центре КРОК «Волочаевская-2» ИБП-система Hitec Power Protection обеспечивает непрерывность работы оборудования и повышает энергоэффективность ЦОД.



Важнейшим преимуществом Hitec Power Protection является наличие самого большого и технологичного в мире испытательного полигона для моделирования всех вероятных проблем с электропитанием. Каждая произведенная система ИБП испытывается на



**Региональный представитель департамента
Елена (812) 987-14-56 моб +7(911)922-21-47**

надежность при полной нагрузке и в реальных условиях с частотой 50-60 ГЦ. Клиенты могут лично присутствовать при окончательных испытаниях или наблюдать их по видеосвязи.

Через глобальную сеть сертифицированных надежных партнеров Hitec гарантирует высокий уровень обслуживания и поддержки клиентов, а также короткое время реагирования на запросы.

Hitec Power Protection предлагает различные уровни сервисной поддержки в зависимости от требований заказчика:

- служба технической поддержки 24/7;
- профилактическое техническое обслуживание;
- внеплановое техническое обслуживание;
- удаленная поддержка;
- технический осмотр и капитальный ремонт;
- система мониторинга;
- сервисный консалтинг;
- подменное оборудование (при профилактическом обслуживании);
- обучение;
- документация;
- обеспечение запасными частями;
- соглашение об уровне заявленного сервиса.

В настоящее время Hitec Power Protection производит одномодульные системы с номинальной мощностью 500–3000 кВА и параллельные системы мощностью до 50 МВА.

Благодаря своей простоте, надежности и энергоэффективности системы на основе дизельных роторных ИБП Hitec являются идеальным решением для организации электроснабжения ЦОДов большой мощности. Поэтому с появлением во многих странах мира, прежде всего в США и Европе, мегаЦОДов растет спрос и на дизельные роторные ИБП компании Hitec Power Protection.



Региональный представитель департамента
Елена (812) 987-14-56 моб +7(911)922-21-47



Преимущества дизель-роторных ИБП Hitec

Надежность и продолжительность работы

Относительно малое количество компонентов и простота конструкции существенно повышают среднее время безотказной работы роторных ИБП. Общий срок службы динамических ИБП Hitec — не менее 25 лет. При этом в зависимости от объема доступного топлива дизель-роторные ИБП обеспечивают резервное питание на любой промежуток времени.

Экономичность и энергоэффективность

Низкая совокупная стоимость владения динамическими ИБП достигается за счет того, что они могут работать в широком диапазоне климатических условий, а также отпадает необходимость в аккумуляторных батареях, а значит, и в помещении, где они должны находиться, в организации кондиционирования, во вспомогательной аппаратуре. Высокая энергоэффективность динамических ИБП достигается за счет того, что нет необходимости в преобразовании энергии.

Компактность

Для дизельной роторной ИБП Hitec требуется в среднем на 40–60% меньше площади, чем аналогичным по характеристикам статическим ИБП. Для размещения статической



**Региональный представитель департамента
Елена (812) 987-14-56 моб +7(911)922-21-47**

системы ИБП необходимы генераторная установка, аккумуляторные батареи, электроника, вспомогательное оборудование, тогда как динамический ИБП уже сочетает в себе все эти компоненты.

Экологичность

Так как в роторных ИБП не используются аккумуляторы, в результате их использования не вырабатываются химические отходы, сопутствующие утилизации аккумуляторов.

Hitec Power Protections предлагает индивидуальные решения, которые идеально соответствуют требованиям заказчика. Установки могут иметь единый или раздвоенный выход (полная защита критичной нагрузки, защита некритичной нагрузки только в режиме работы дизельного двигателя). Hitec предлагает установки, адаптированные на работу с высоким напряжением. Добавляя установки в параллель, можно конфигурировать систему, обеспечивая «избыточность» в соответствии с промышленными стандартами.

