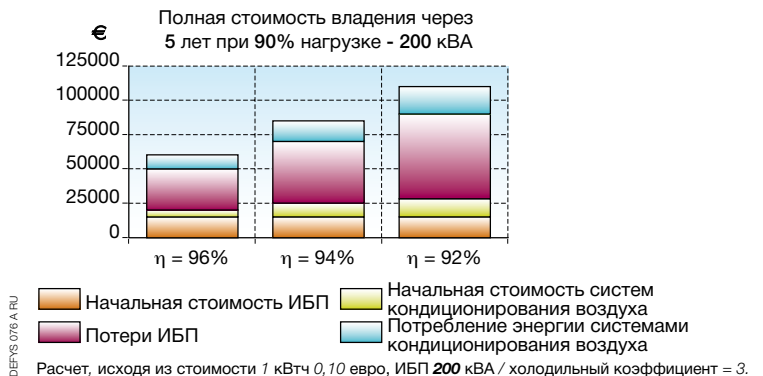
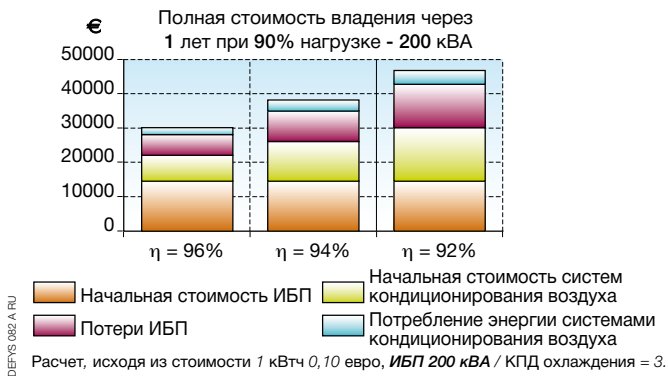
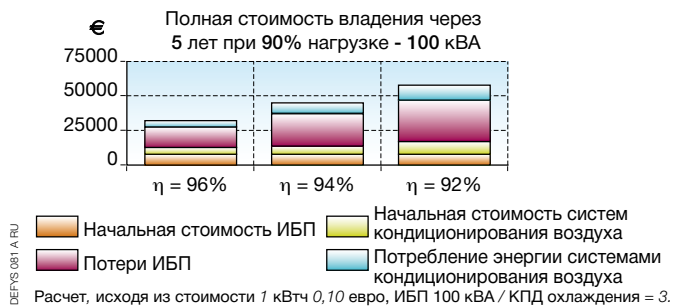
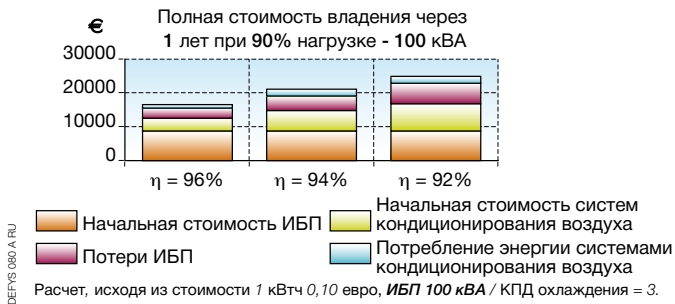


Существенная экономия затрат (полной стоимости владения)

Сокращение затрат и способствование охране окружающей среды

- Уменьшение потерь энергии и снижение требований к мощности систем кондиционирования воздуха.
- Один из самых высоких КПД среди всех ИБП, представленных на рынке: до 96% в широком диапазоне областей применения.
- Отличный коэффициент мощности и крайне малые гармонические искажения позволяют снижать требования к элементам систем электропитания.
- Система **EBS** (Expert Battery System) - выбирает оптимальный режим зарядки аккумуляторных батарей для увеличения срока их службы.
- Чрезвычайно компактные размеры (высокая плотность мощности) позволяют высвобождать в серверных дополнительные площади под сами серверы.
- Выбросы CO₂ снижены на 45%.
- Минимизация количества аккумуляторных шкафов, необходимых для обеспечения эквивалентного времени поддержки.



Оптимизация электрической сети

Повышенное качество электропитания емкостных ИТ-нагрузок последнего поколения

- ИБП **Green Power** предназначены для питания серверов последнего поколения, представляющих собой емкостные нагрузки.
- Выходной коэффициент мощности 0,9 как для емкостных (с опережающим током), так и для индуктивных (с отстающим током) нагрузок прекрасно соответствует требованиям, предъявленным к электропитанию компьютерных систем, для которых необходим высокий коэффициент мощности.
- Высокая активная мощность и достигающий до 0,9 коэффициент мощности без снижения номинальных характеристик для питания серверов последнего поколения.

«Чистый» выпрямитель, позволяющий упрощать входную цепь и нуждающийся в меньшем входном токе

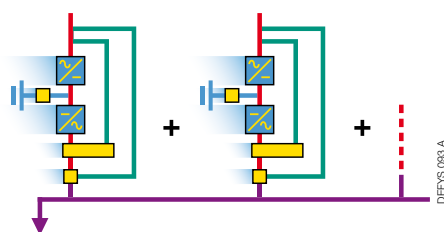
Постоянный входной коэффициент мощности 0,99 и чрезвычайно низкие гармонические искажения (< 2,5%) позволяют существенно оптимизировать инфраструктуру входной цепи:

- оптимизация параметров генераторной установки и трансформатора,
- минимум требований к защите по выходу и сечению кабелей,
- существенное улучшение общих как качественных, так и количественных характеристик системы электропитания.

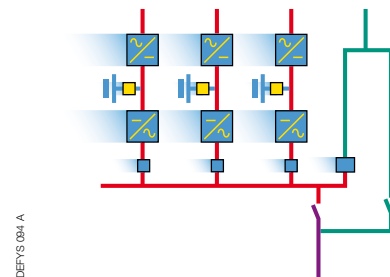
Архитектура систем бесперебойного питания

Для удовлетворения самым строгим требованиям по надежности, гибкости и расширяемости установки предусматривается возможность использования ИБП **DELPHYS Green Power** в системах с различной архитектурой.

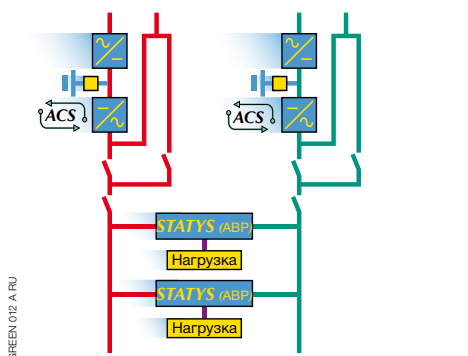
- **DELPHYS Green Power** модульная система, параллельное наращивание без ограничений



- **DELPHYS Green Power** система с централизованным байпасом и возможностью параллельного прогрессирующего наращивания

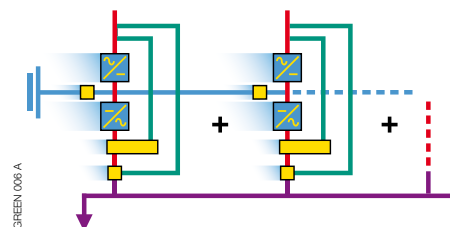


- Архитектура с двойной шиной, обеспечивающая высочайшую надежность (класс TIER III или TIER IV).



ACS: Automatic Cross Synchronisation, автоматическая поперечная синхронизация
STS: Статическая система автоматического ввода резерва (АВР)

- Совместно используемая аккумуляторная батарея, оптимизация размеров аккумуляторных батарей для параллельных конфигураций.



Возможность использования распределенной системы аккумуляторных батарей в ИБП **DELPHYS Green Power** мощностью 160-400 кВА позволяет оптимизировать размер аккумуляторных батарей благодаря их совместному использованию. Это снижает общую площадь, занимаемую системой, вес требуемых аккумуляторных батарей, упрощает систему мониторинга состояния батарей, объем электропроводки и количество свинца.