

127591, г. Москва, ул.Дубнинская, д.83, Тел/факс (499) 900-88-90,
Тел./Факс: (499) 968-59-95, E-mail: info@kb-spectech.ru, www.переработкарти.рф

Энергосберегающая система POWER BOX

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ POWER BOX

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

4 отдельных изолированных
блока заполненные
специальным химическим
компаундом



ПОЗВОЛЯЕТ ЭКОНОМИТЬ



до 17%
потребляемой
электроэнергии

СНИЖАЕТ ПОТЕРИ



электроэнергии в сети,
Ограниченной
трансформатором

5 лет
ГАРАНТИЯ

20 лет
СРОК
СЛУЖБЫ

POWER BOX ЧТО ЭТО?

Новейшая российская разработка в области энергосбережения и энергоэффективности.

ПРЕДНАЗНАЧЕНА для уменьшения потребляемой мощности в электрической сети любого потребителя электроэнергии, а следовательно, уменьшения активной потребляемой мощности и платежей за электроэнергию.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Переменное электромагнитное поле является инициатором химической реакции между компонентами компаунда, в результате чего возникают свободные электроны.

Положительный эффект системы POWER BOX, оказываемый на электрическую сеть потребителя:

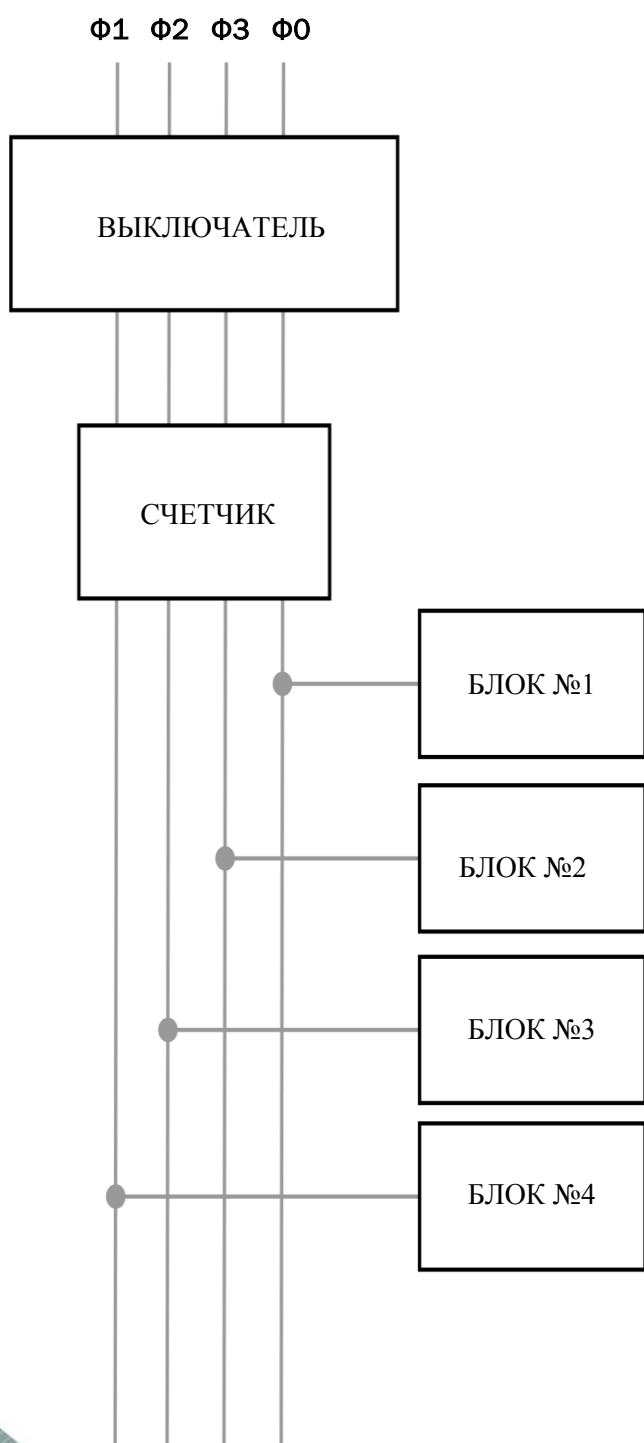
- увеличение электропроводности всех проводников в электросети потребителя;
- снижение сопротивления всех проводников;
- уменьшение активной мощности, которая требуется для доставки электроэнергии от источника (трансформатора) к нагрузке (потребителям электроэнергии);
- уменьшение реактивной мощности;
- уменьшение мощностных характеристик вредных гармоник в сети потребителя;
- предотвращение износа электрической сети потребителя в период эксплуатации.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА POWER BOX:

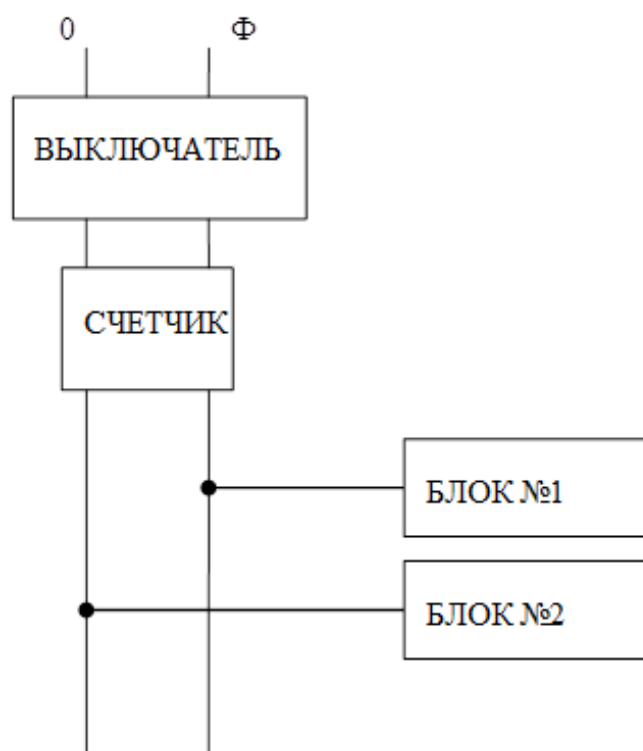
- не является конденсатором для компенсации реактивной мощности;
- совместима с устройствами компенсации реактивной мощности.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ



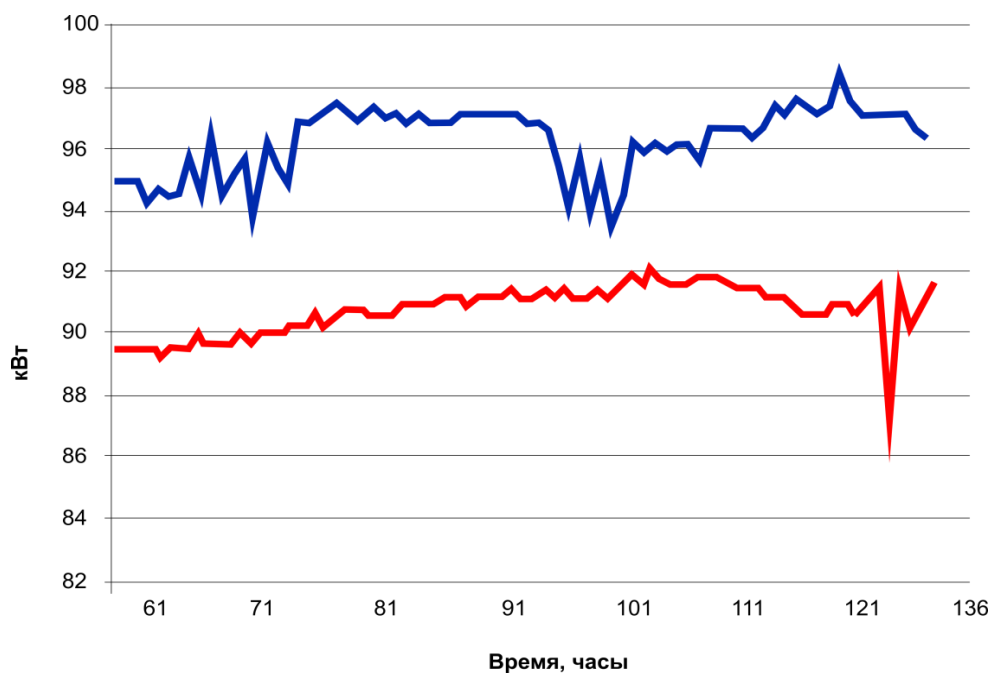
ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ОАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ», г. Нижнекамск

Экономический эффект от применения
энергосберегающей системы «POWER BOX» составил 6,47%



Сравнение значений
потребляемой мощности
до и после
Установки
энергосберегающей
системы POWER BOX, кВт

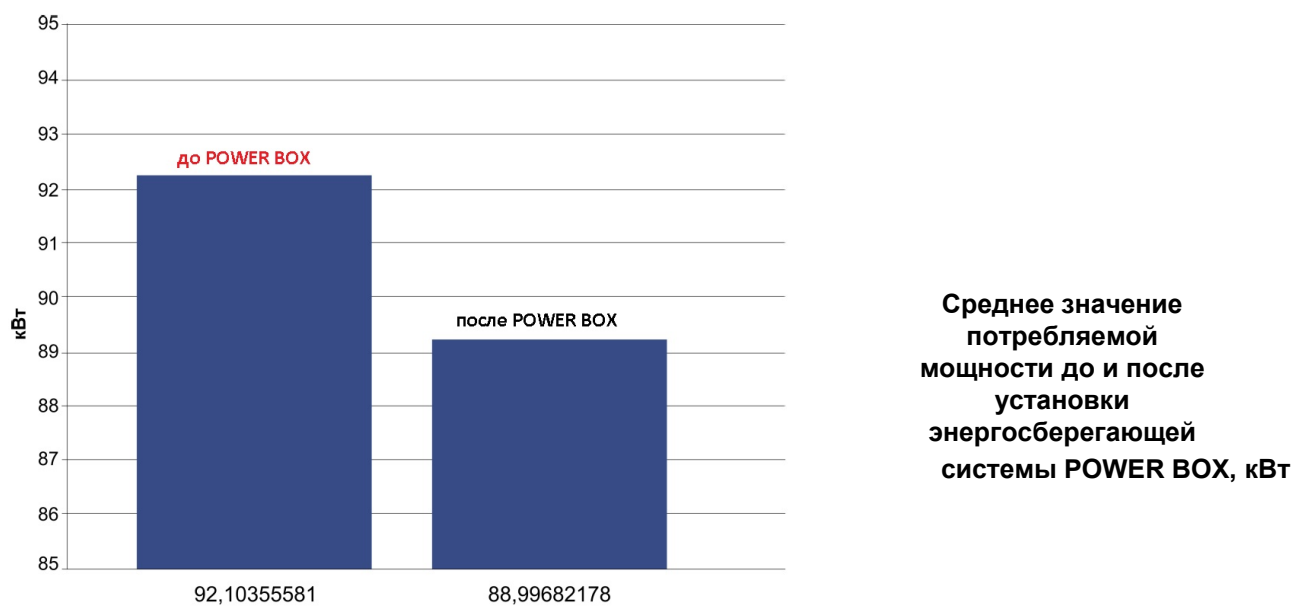
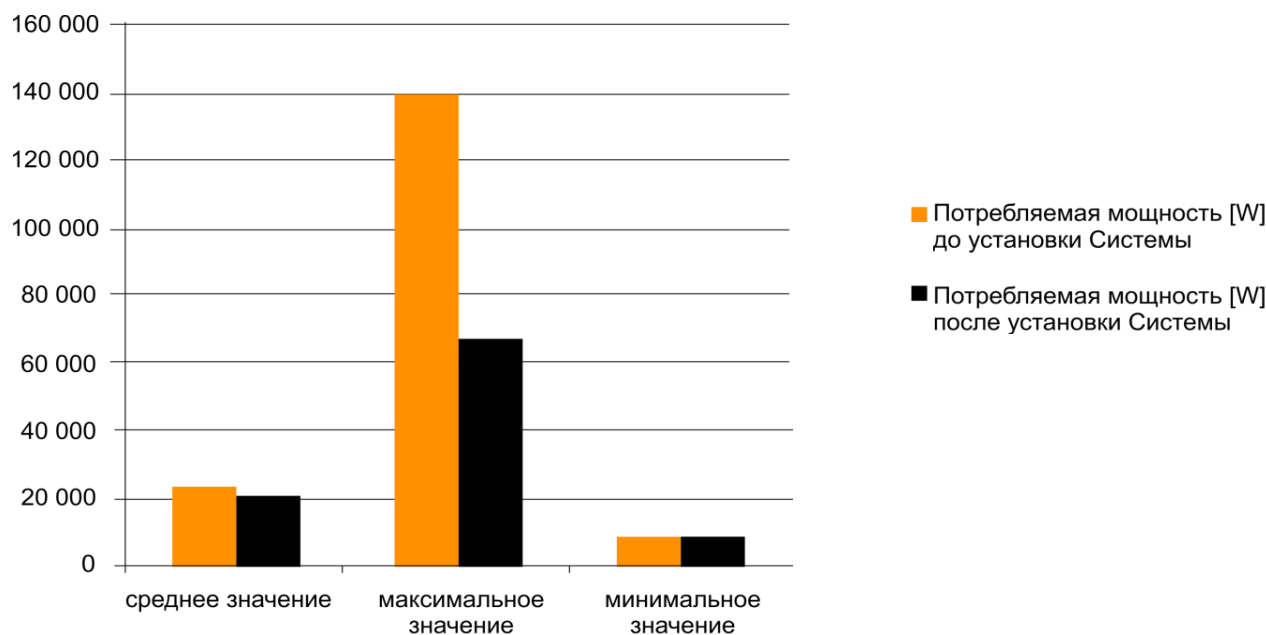


Среднее значение
потребляемой
мощности до и после
установки
энергосберегающей
системы POWER BOX, кВт

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ФГУК «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ», г. Санкт-Петербург

Экономический эффект от применения энергосберегающей системы «POWER BOX» составил 11,4%

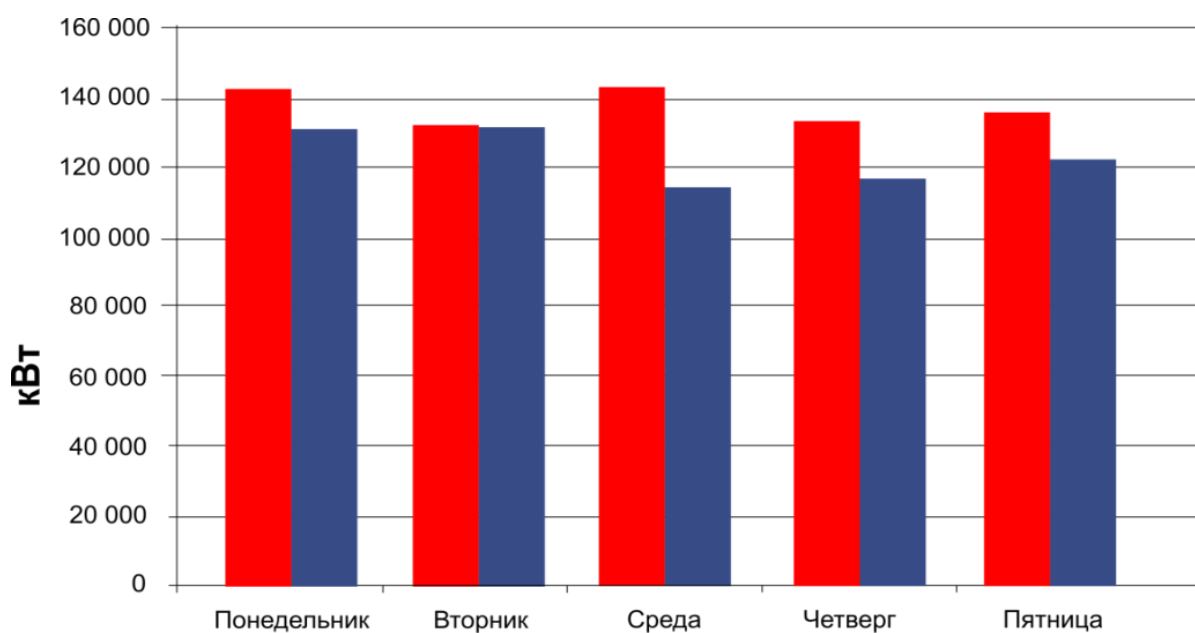


РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ

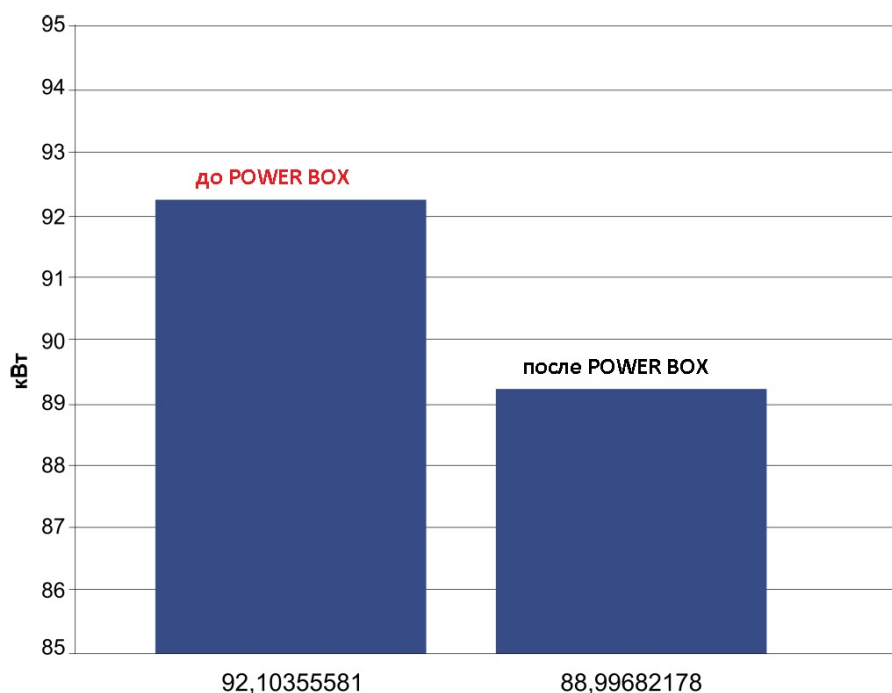
АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНЫЙ КОМПЛЕКС, г. Москва

Экономический эффект от применения

энергосберегающей системы «POWER BOX» составил 11,84%



Сравнение энергопотребления по рабочим дням недели
до и после установки системы POWER BOX, кВт*ч



Суммарное
энергопотребления
за полную
рабочую неделю
до и после установки
системы POWER BOX, кВт*ч

ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ



ЛИЗИНГ



СТРАХОВАНИЕ



КРЕДИТ



ОКУПАЕМОСТЬ

На основании результатов, полученных на объектах, срок окупаемости системы «POWER BOX» **составит от 8 до 24 месяцев**, в зависимости от сменности производства, протяженности электрических сетей и загрузки оборудования.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

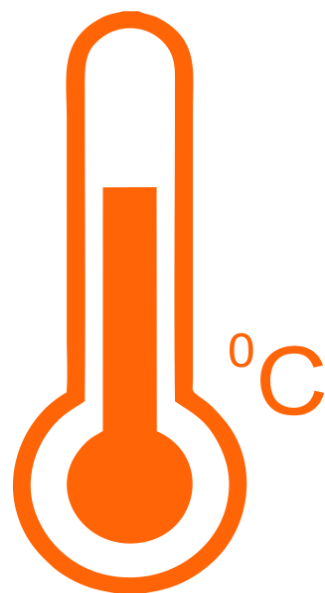
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Энергосберегающая система POWER BOX может храниться, транспортироваться и эксплуатироваться при температурах

от -60 °C до +60 °C,

лучшие показатели аналогов

от -20 °C до +40 °C



ВЫХОД НА РЕЖИМ ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Химический процесс, в результате которого образуются свободные электроны, начинается моментально после подключения каждого блока POWER BOX. Поэтому POWER BOX

гораздо быстрее конкурентов выходит на рабочий режим, позволяя добиться

экономического эффекта в более короткий период после подключения



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Мощный химический источник свободных электронов, который содержится в каждом блоке POWER BOX, позволяет добиться более высокой концентрации свободных электронов во всех проводниках сети потребителя и, соответственно, увеличить электропроводность, снизить сопротивление всех проводников электросети и получить **экономический эффект до 17%**.
Таких результатов на сегодняшний день не показывает ни одна энергосберегающая система.



ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Благодаря более интенсивному насыщению электрической сети дополнительными свободными электронами, условия эксплуатации электрооборудования становятся более благоприятными. Это способствует **значительному увеличению срока службы** дорогостоящих приборов и **сокращению расходов на ремонт**.

