

www.caurus-a.ru




ООО «КАУРУС АЛЪЯНС»
ОГРН 1089847234597
ИНН 7804392826
КПП 781101001
БИК 044030790
Р/сч 40702810132000007573
в ПАО «Банк «Санкт-Петербург»
г. Санкт-Петербург
К/с 30101810900000000790

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА


Энергосберегающая система предназначена для уменьшения потерь в электрической сети любого потребителя электроэнергии, а следовательно, уменьшения активной потребляемой мощности и платежей за электроэнергию

Основной принцип действия системы – это насыщение электрической сети потребителя дополнительными свободными электронами, что увеличивает электропроводность и снижает сопротивление всех проводников сети.



Износ электрических сетей – потеря проводниками электронов «проводимости»

Для восстановления и увеличения концентрации свободных электронов в сети необходим постоянный источник свободных электронов, таким универсальным источником является энергосберегающая система



- Система представляет собой 4 изолированных блока с индивидуальным электрическим кабелем;
- Блоки наполнены специальным химическим компаундом;
- Система снижает потери электроэнергии в сети;
- При использовании системы экономия от 5 до 17% активной электрической мощности;

Гарантия – 5 лет.



Принцип действия

Система генерирует свободные электроны



Насыщение сети свободными электронами



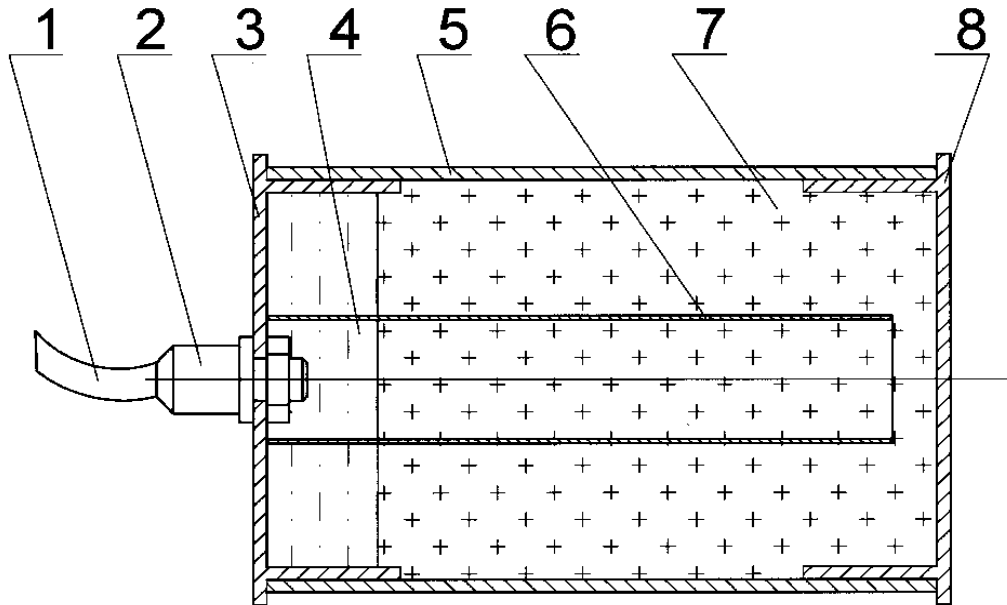
Увеличение электропроводности проводников



Уменьшение сопротивления проводников

Работает только на переменном токе

Внутренняя компоновка



1. Многожильный медный кабель
2. Уплотнительный сальник
3. Крышка корпуса с отверстием
4. Эпоксидный компаунд
5. Цилиндрическая часть корпуса
6. Центральный электрод в виде тонкостенной медной трубки
7. Основной химический компаунд – источник свободных электронов
8. Глухая крышка корпуса


Расчёт выгоды на примере

Дневное потребление/суточное

		Цех 1			Цех 2			Цех 3			Складское помещение		
Потребление, кВт/ч		Время работы	Мощность	Потребление	Время работы	Мощность	Потребление	Время работы	Мощность	Потребление	Время работы	Мощность	Потребление
	Рабочее время	10	3 566	35 660	10	1 631	16 310	10	584	5 840	10	310	3 100
	Время запуска	5	1 870	9 350	2	725	1 450	0	0	0	2	150	300
	Нерабочее время	9	665	5 985	12	534	6 408	14	10	140	12	90	1 080
	Итого рабочий день	X	X	50 995	X	X	24 168	X	X	5 980	X	X	4 480
	Выходные дни	24	565	13 560	24	200	4 800	24	10	240	24	90	2 160

Таблица расчёта потребления электроэнергии на заводе с тремя цехами и складским помещением. Приведены данные по потреблению за один рабочий день, на разных этапах и один выходной.

Особенности системы

- ✓ Уменьшение выбросов CO² в атмосферу
 - ✓ Уменьшение вредных гармоник
 - ✓ Уменьшение реактивной мощности
 - ✓ Универсальность системы
- 

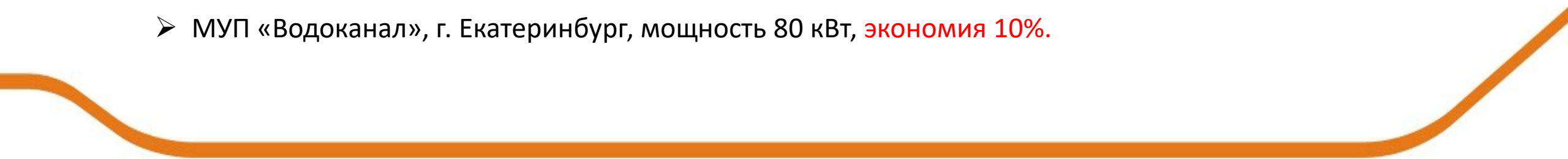
Как правильно подобрать модель установки системы

Выбор модели производится по пиковой потребляемой мощности

- Проводим мониторинг электропотребления в течении двух недель
- Определяем пиковую мощность
- Выбираем модель мощность которой равна или близка по значению к пиковой мощности*

* Но не больше мощности установки, т.е. если пиковая мощность 490 кВт, то устанавливаем систему на 500 кВт, в случае, когда пиковая мощность больше, то необходимо выбрать следующую по мощности установку

Реализованные проекты

- ФГУП "НИИСК", г. СПб, ул. Гапсальская, д.1, мощность 400 кВт, **экономия 11%**;
 - ООО "КасторамаРус", г. СПб, Пулковское шоссе, д.17 к.1, литера А, мощность 500+500 кВт, **экономия 8%**;
 - ОАО Татнефть, г. Альметьевск, Республика Татарстан, мощность 200+200 кВт, **экономия 11%**;
 - ОАО "Сан Инбев", г. Саранск, 500 кВт, **экономия 6,5%**;
 - ООО "Трак Центр", г. Нижнекамск, Республика Татарстан, 100 кВт, **экономия 10%**;
 - «ДЭЗ Гос. думы» ФГУ «УЭЗ Федерального Собрания РФ» Управление делами Президента РФ, адм. здание по адресу: г. Москва, Георгиевский переулок, д.2, мощность 750 кВт, **экономия 8%**;
 - МУП «Водоканал», г. Екатеринбург, мощность 80 кВт, **экономия 10%**.
- 

ООО «КАУРУС АЛЪЯНС»

Тел. 8 (800) 775 – 42 – 92

