

ELTECO, a.s.

Rosinska cesta, 010 08

Жилина - Словакия



Тел.:+421 41 5066601, 5066111

Факс:+ 421 41 5650104

e-mail: obchod@elteco.sk

www.elteco.sk





Главный офис с производством в Жилине

○ ELTECO, a.s. Словакия

6 филиалов
–центры продажи и сервиса–

- **ELTECO UPS**
Чешская Республика
- **ЭЛТЕКО ГЛОБАЛ**
Российская Федерация
- **ЭЛТЕКО ПРОЕКТ**
Республика Беларусь
- **ЭЛТЕКО УКРАИНА**
Украина
- **ELTECO POLAND**
Польша
- **ЭЛТЕКО ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ**
Республика Казахстан





Системы питания и резервирования электрической энергии

Резервные источники питания ИБП

- ИБП переменного тока
- Резервные источники постоянного тока
- Моторгенераторы (бензин, нефть, газ)

Продукция иных категорий

- DC/DC конвертеры
- Инверторы DC/AC
- Стабилизаторы
- Зарядные устройства аккумуляторов
- Распределительные устройства
- Коммуникационные модули
- Панели управления
- Электронные табло валютных курсов

Программная поддержка систем

Проектные, исследовательские работы и сервисное обслуживание

Системы производства энергии (и альтернативные источники)

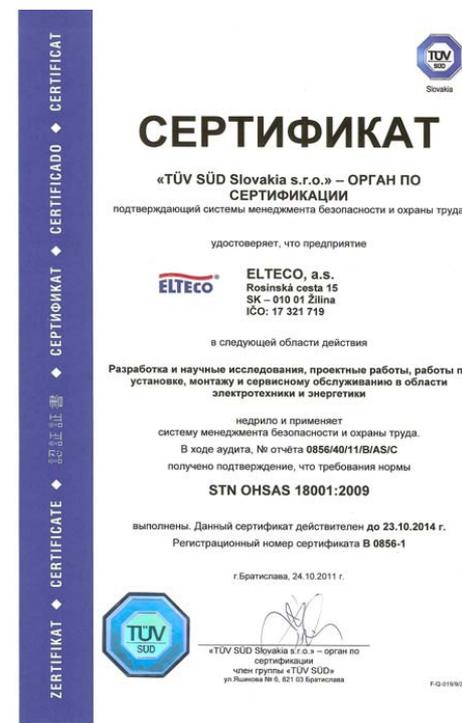
Произв. эл., тепловой энергии и холода

- Когенерационные установки
 - Тригенерационные установки
 - Био-газовые станции (БГС) и Мини-ТЭЦ
- Реализация объектов «на ключ»
включая разработку, проектирование, строительство, поставку, шеф-монтаж инсталляцию, пуско-наладку и техническое обслуживание

Производство электрической эн.

- Альтернативные источники на базе возобновляемых источников энергии

Программная поддержка систем



Система качества соответствует требованиям международных норм:

ISO 9001:2001

ISO 140001:2005

OHSAS 18001:2009

касающихся системы менеджмента качества

касающихся системы менеджмента экологии

касающихся системы менеджмента безопасности труда



- микропроцессорное управление интеллектуального оборудования и подзарядки / разрядки
- высокие эксплуатационные характеристики и надежность
- адаптация к условиям иностранных электросетей, сертификация изделий
- коммуникация, различное время резервирования, исполнение 19'-rack

Однофазные

off-line:

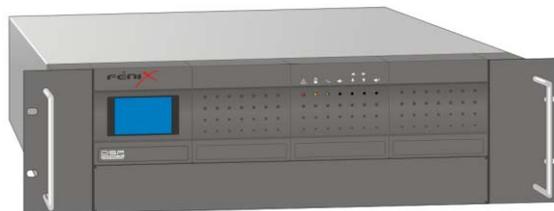
- EM (200 - 800 VA)

line-interactive:

- EM-A (200 - 1200 VA)

on-line:

- PS, PM (1 - 10 kVA)



Трёхфазные (on-line):

- PL (8 - 600 kVA)
DSP система управления



ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТРАНСПОРТ:

▪ поставлено **2900 шт**



ЭНЕРГЕТИКА:

▪ поставлено **520 шт**



ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ:

▪ поставлено **280 шт**



ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ:

▪ поставлено **540 шт**

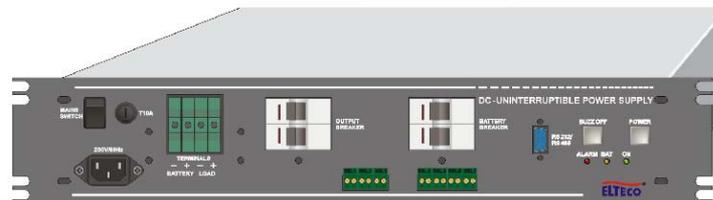


серия VZ

100 - 1000 W

(12, 24, 48, 60 V_{DC})

on-line ИБП для резервного питания телекоммуникационной, автоматизированной техники и систем охранной и пожарной сигнализации.



серия NTX

0,5 - 100 kW и больше

(24, 48, 60 V_{DC})

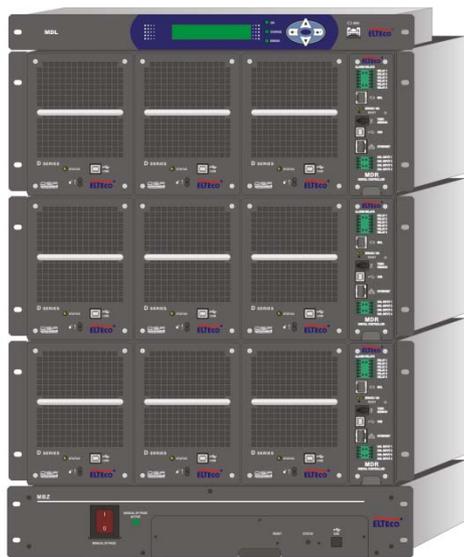
профессиональная серия мощных интеллектуальных on-line ИБП постоянного тока для телекоммуникаций.





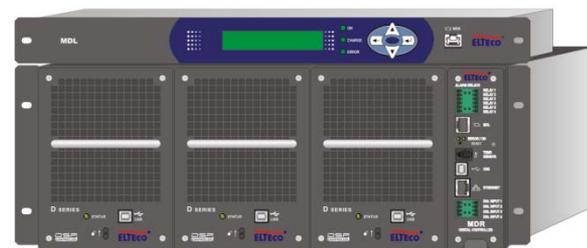
- предназначены преимущественно для питания телекоммуникационного оборудования
- уровни напряжения 24V DC, 48 V DC, 60 V DC
- стандартный диапазон мощностей от 250 W до 190 kW, большая выходная мощность – под заказ
- резервный источник оснащен аккумуляторной батареей
- модульная концепция
- интеллигентный управляющий процессор
- разнообразные конструкционные версии
- нестандартные решения – под заказ

Источники DNX предназначены для питания оборудования, требующего бесперебойное питание напряжением постоянного тока 110 / 220 V с акцентом на максимальную надежность и мониторинг. Модульная концепция параллельного подключения до мощности 32,4 kW – 9 шт. силовых DC модулей, позволяет и дополнительное увеличение мощности включая редундантность. Механика, включая кабельную проводку, приспособлена к установке всех модулей в 3 решетках.



ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- **энергетика**
(распределительные станции, для собственных нужд, коммутационные элементы распределительных станций)
- **железные дороги**
(преобразовательные установки и тяговые подстанции)
- **промышленность**
(технологии, в которых используется питание 110 и 220 V)



ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ:

- поставлено ИБП **625 шт**
- поставлено NTX **2160 шт**



МЕГАФОН





ТрансТелеКом

Россия





Конструкторское исполнение

без кожуха

в кожухе

в контейнере

мобильный

Диапазон мощностей согласно виду топлива

бензин	2 - 12 kVA
дизель	7 - 2500 kVA
газ	12 - 5323 kVA





ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР

Словакия, Братислава



ЭГУ Petra 1290 CSM

МОЩНОСТЬ 1122 kW





МУСОРНАЯ СВАЛКА

Польша



ЭГУ Petra 500 CCH

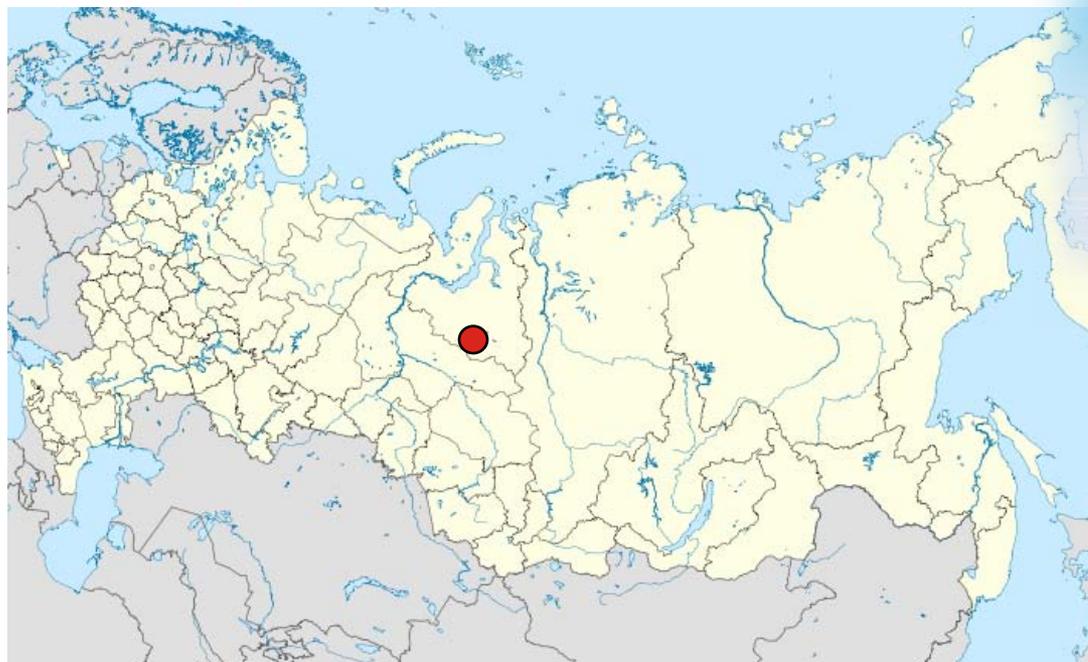
мощность 477 kW





ВЫНГАРУРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Россия



2011/12

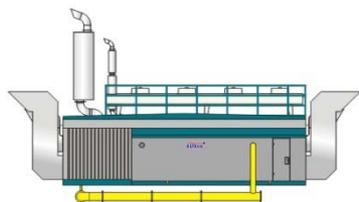




ВЫНГАРУРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Россия

Газопоршневая электростанция на попутный газ



ЭГУ Petra 2500 арктическое исполнение

мощность 4x 2 MW

- + блок подготовки газа
- + распределительные устройства, блок КРУ-6 кВ
- + блок-бокс ГСМ
- + хоз-бытовой блок



2011/12





ВЫНГАРУРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Россия



Мощность
4x 2 MW

ЭГУ Petra 2500 арктическое исполнение

2011/12



**ЭНЕРГЕТИКА****Словакия**

- Специальное мобильное исполнение ЭГУ для эксплуатации в сейсмически неустойчивых условиях



ЭГУ Petra 350

Мощность 4x 350 kVA

- болтовые конструкции с дополнительным креплением
- облегченная выхлопная система с глушителем, установленным перед выводом воздуха
- сниженный центр тяжести
- сертификаты по сейсмостойкость в статическом положении

2012



ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТРАНСПОРТ:

- поставлено **210 шт**



ЭНЕРГЕТИКА:

- поставлено **56 шт**



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ:

- поставлено **105 шт**



ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ:

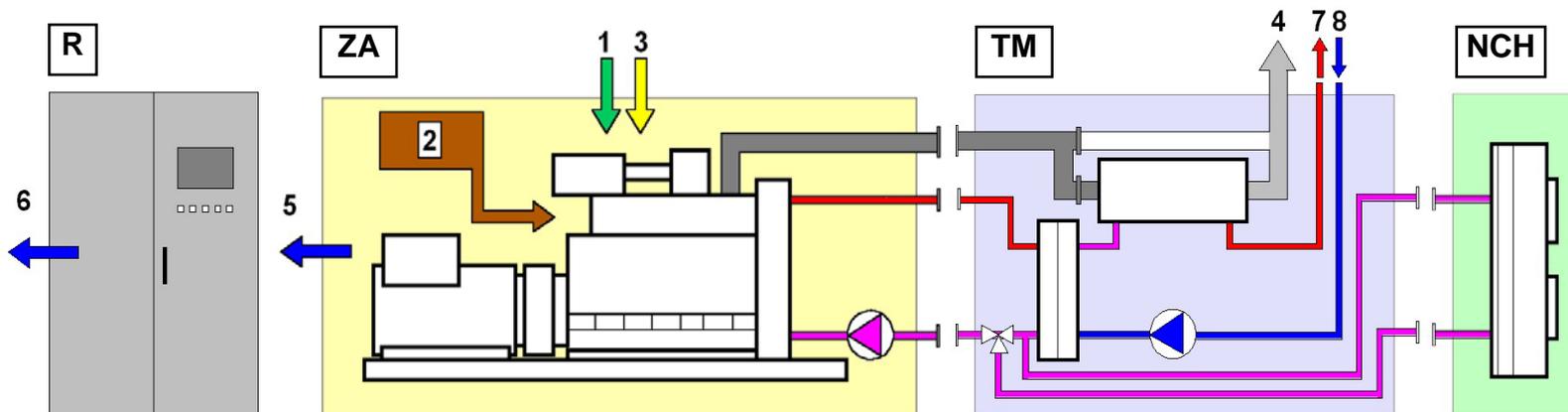


ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ:

■ поставлено **150** шт

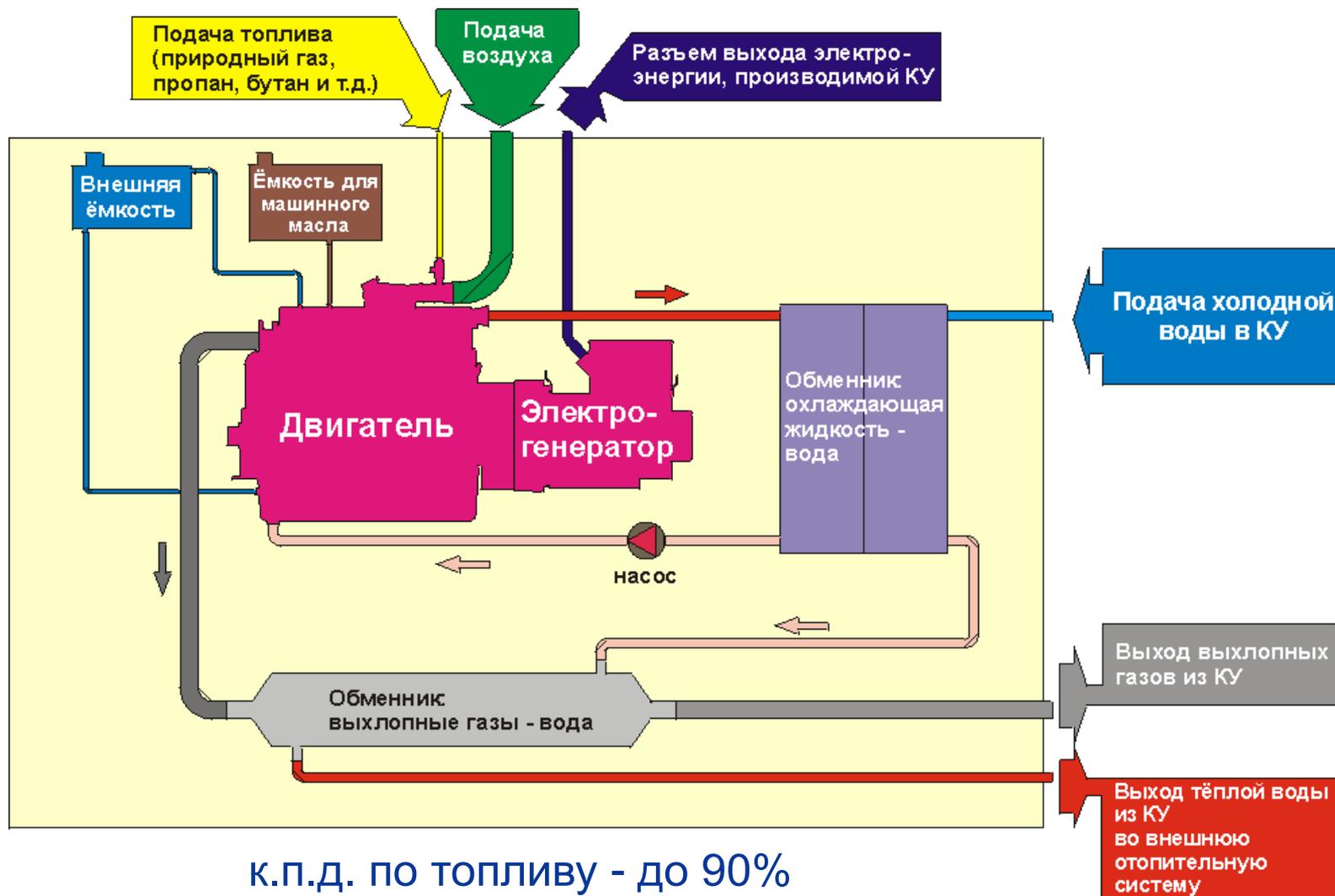


Оборудование для комбинированного производства электроэнергии и тепла



- R** – распределитель
- ZA** – силовой агрегат
- TM** – тепловой модуль
- NCH** – принудительное охлаждение

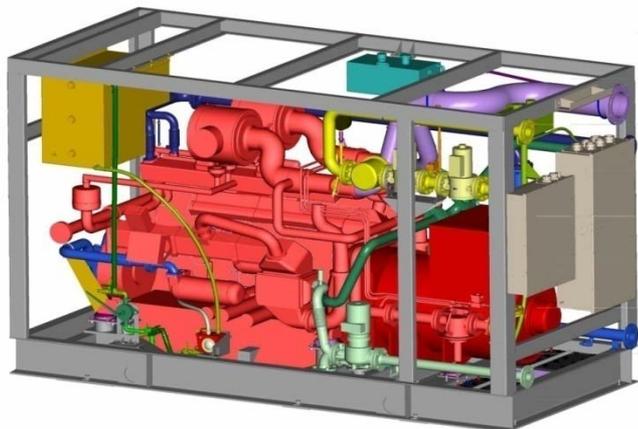
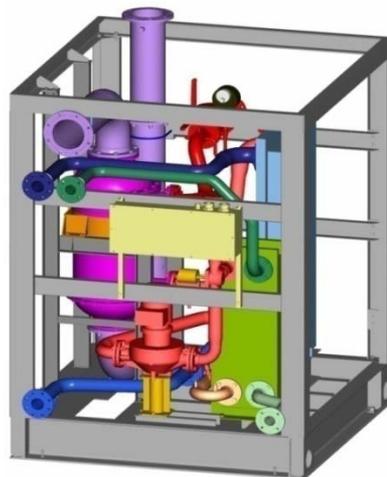
1. подача воздуха
2. автоматическая доливка масла
3. подача топлива (природный газ)
4. выхлопные газы
5. питание распределителя
6. питание нагрузки
7. горячая вода
8. охлажденная вода



Мощность:

12 - 5323 kVA электрическая

25 - 4635 kW тепловая



Конструкторское исполнение

без кожуха

в кожухе

в контейнере



Топливо:

природный газ

пропан

дизтопливо

иные газы

(с содержанием метана)

- попутный газ
- биогаз из очистных сооружений
- биогаз из мусорных свалок
- из отходов сельскохозяйственного производства животного и растительного происхождения

...





ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Россия



4x

КГУ Petra 2400 IGI

мощность 4x 2486 kVA

2x

КГУ Petra 1250 IGI

мощность 2x 1434 kVA



2011





СОЛОДОВНЯ

Россия



2x

КГУ Petra 1250 CxH

мощность 2x 1244 kVA





ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД

Польша

биогаз



КГУ Petra 190 CGD

мощность 4x 190 kVA





МУСОРНАЯ СВАЛКА

Польша



биогаз



1x

КГУ Petra 460 ССН

мощность 1x 356 kVA





ВИНОКУРЕННЫЙ ЗАВОД

Польша



4x

КГУ Petra 500 C

мощность 4x 494 kVA

2011





Биогазовые станции - Производство электрической энергии в сеть

Словакия

10x

Когенераторные установки:

- Petra 630 CCH – 1 x
- Petra 1000 CCH – 1 x
- Petra 1250 CCH – 2 x
- Petra 1500 CCH – 6 x

- производство электрической энергии
494,8 / 693,2 / 958 / 987,7 kW
- производство тепла
549,4 / 649,2 / 1054 / 1038 kW



биогаз

2012





ГАЗПРОМ
Россия

Комплексная энергетическая система



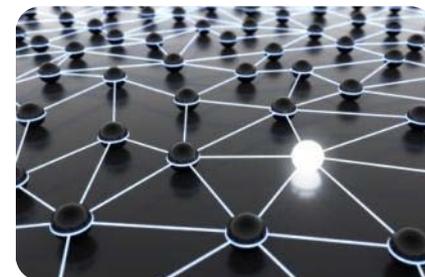
4x

КГУ Petra 2500 CGI

мощность 4x 1920 kVA

до 2009





Компоненты СНЭ



Основные функции и применения СНЭ:

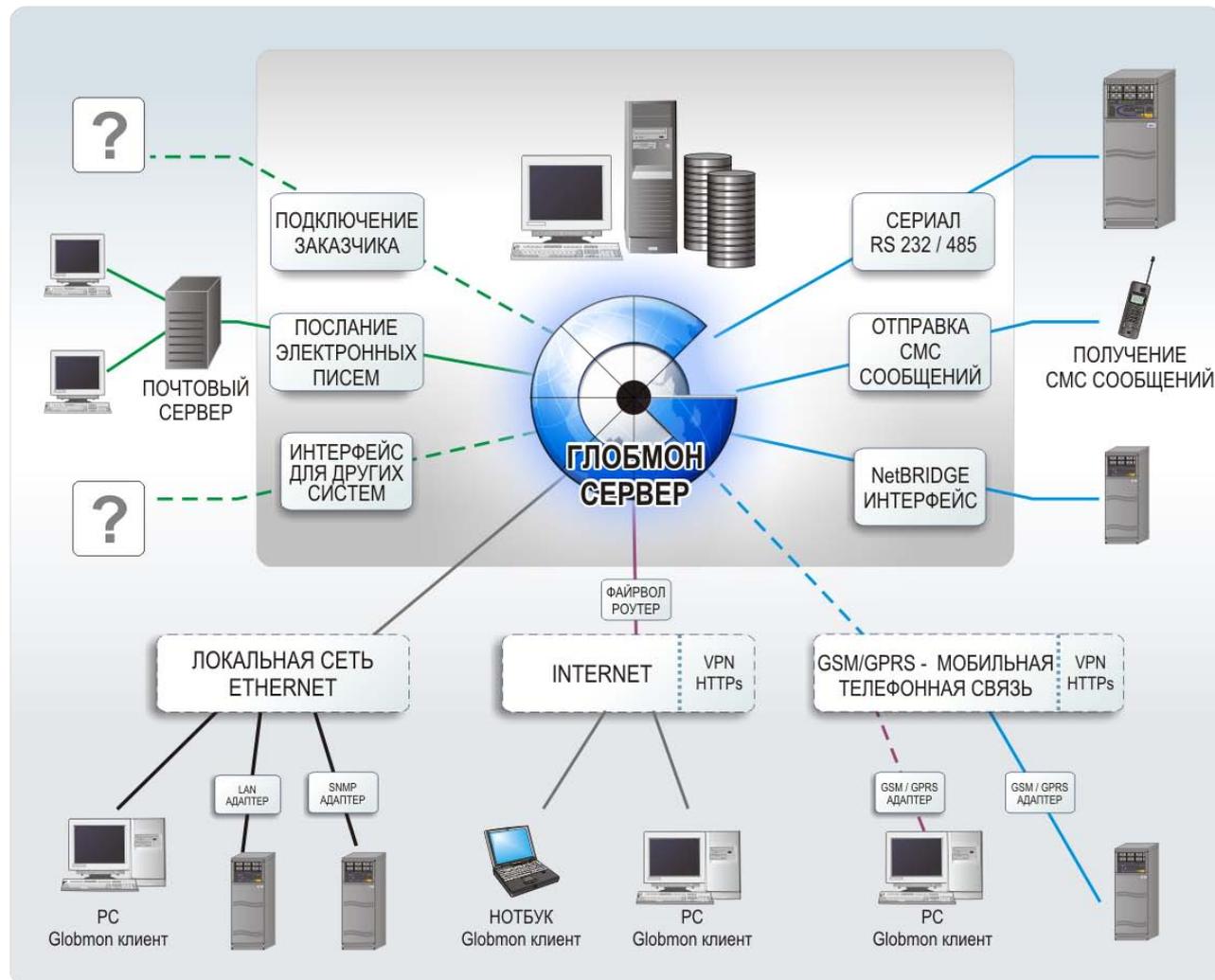
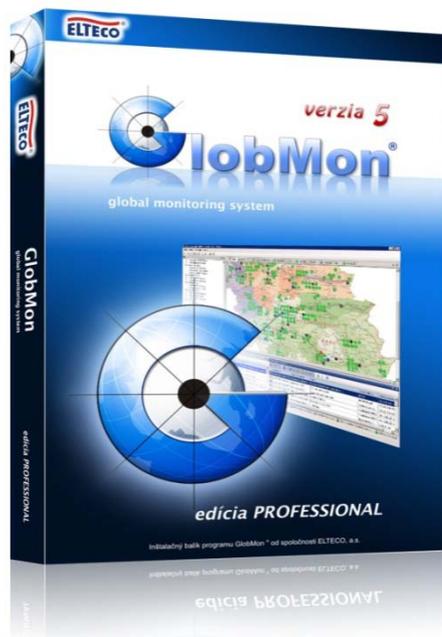
- Интеграция возобновляемых источников энергии в общую сеть. Применение СНЭ позволяет согласовать график потребления и выработки электроэнергии;
- Выравнивание графиков нагрузки в сети. Применение СНЭ позволяет сглаживать суточные пики потребления электроэнергии;
- Обеспечение динамической устойчивости локальных электрических сетей при резких изменениях нагрузки;
- Регулирования параметров сети (частота);
- Улучшение параметров электрической сети (коэффициент мощности, коэффициент гармонических искажений);
- Оптимизация режима работы локального генератора. Применение СНЭ позволяет эксплуатировать локальные генераторы (ДГУ) в оптимальном режиме;
- Повышение пропускной способности линий электропередачи. Применение СНЭ увеличивает пропускную способность ЛЭ и отсрочить необходимость инвестиций в строительство новых линий;
- Обеспечение бесперебойного питания особо ответственных потребителей. СНЭ может выполнять функцию ИБП «горячего» резерва электрической мощности для подстанций.
- Применение в автономных источниках электроснабжения. Использование СНЭ полезно при создании автономных малообслуживаемых источников электроснабжения.
- Применение в станциях зарядки электромобилей и на электротранспорте





- комплексная модульная система мониторинга состояния аккумуляторных батарей
- модуль управления с помощью процессора
- возможность мониторинга макс. 256 элементов
- распределенное измерение элементов
- графический жидкокристаллический дисплей
- полностью программируемый процесс измерения





Офис в Москве

127474, г. Москва,
Дмитровское шоссе,
д. 60А, 4 этаж

Телефоны: + 7 (495)651-68-02, 04, 05

Факс: + 7 (495)651-68-03

E-mail: mail@elteco.ru

**Благодарим
за
внимание!**