



К О М П А Н И Я

**Империя ЛТД**

ЭНЕРГИЯ В ДЕЙСТВИИ

## 1. Компания ИмперияЛТД

Почему клиенты выбирают нас.....

Наше производство.....

Наши партнеры.....

Наша продукция.....

## 2. Дизельные электростанции

Общее описание.....

Базовая комплектация.....

## 3. Газовые электростанции

На базе двигателей Weichai .....

На базе двигателей Deutz.....

На базе двигателей Perkins.....

## 4. Дизельные электростанции: варианты исполнения

Дизель-генераторы в кожухе.....

Дизель-генераторы в контейнере.....

Передвижные электростанции .....

## 5. Дизельные электростанции: управление и автоматизация

Степени автоматизации ДЭС.....

Пульты управления.....

Параллельная работа ДЭС.....

Удаленный мониторинг и управление ДЭС.....

## 6. Дизельные силовые приводы.....

## 7. Блок-контейнеры для установки промышленного оборудования.....

ТАРА ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

# КОМПАНИЯ ИМПЕРИЯЛТД.

## ПОЧЕМУ КЛИЕНТЫ ВЫБИРАЮТ НАС

будем знакомы! Мы - команда профессионалов компании «ИмперияЛТД». Мы знаем всё об автономном электроснабжении, генераторах, электростанциях различной производительности. Более 3 лет мы работаем с производителями из Японии, Китая, Европы, Белоруссии и других стран. Для нас нет больших и маленьких контрактов, выгодных и невыгодных сделок. Какой бы ни была задача - обеспечить электроэнергией дачную беседку или промышленное предприятие - мы ее решим! Потому что вы доверяете нашему опыту и квалификации. Спасибо, что выбрали нас!



# КОМПАНИЯ ИМПЕРИЯ ЛТД.

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ:

- Вы можете воспользоваться указанным телефоном для оперативной связи с Департаментом продаж: +38 044 451 8448  
- Вы можете ЗАКАЗАТЬ ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК, нажав кнопку в шапке сайта и указав свой номер телефона. При необходимости - оставьте сообщение: какую модель ищите/ какую проблему решаете. Мы перезвоним в течение 10 минут!  
- Вы можете воспользоваться помощью ONLINE консультанта и получить ответы на вопросы в режиме реального времени, либо отправить нам электронное письмо на адрес empire@energetic.com.ua

## Любые задачи - без проблем

Решаем любые задачи Заказчика: интенсивное внедрение новой техники или модернизация устаревшей, реализация индивидуальных и уникальных проектов, поставка продукции в максимально короткие сроки, оперативная пусконаладка, сервис и гарантия.

## ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- оригинальное оборудование известных мировых производителей
- более 70 наименований генераторов и ИБП, в наличии и на заказ
- доставка по всей Украине и ближнему зарубежью
- профессиональное сопровождение проекта: консультации лучших специалистов, грамотный подбор оборудования, оперативная доставка, монтаж, тестирование, запуск
- техническое и гарантийное обслуживание
- обучение Ваших специалистов основам эксплуатации и обслуживания приобретенного оборудования

## Поддержка и обучение

Сервисные специалисты Компании Империя всегда готовы дать клиенту профессиональную консультацию по оборудованию. При необходимости наши специалисты обучат сотрудников заказчика правилам эксплуатации поставленного оборудования.



# КОМПАНИЯ ИМПЕРИЯ ЛТД

## НАША ПРОДУКЦИЯ

На сегодняшний день ООО «Империя ЛТД» предлагает

// 54 базовые модели дизельных электростанций (ДЭС) любого исполнения и комплектации на основе:

- 3-х отечественных двигателей
- 3-х европейских двигателей
- 2-х европейских синхронных генераторов - Leroy Somer (Франция) и Linz Electric (Италия)

// 10 моделей дизельных силовых приводов:

- На европейских двигателях
- 

// 3 вида блок-контейнеров и 2 вида кожухов для установки ДЭС

// Блок-контейнеры для установки промышленного оборудования





*Дизельная электростанция*



*Дизельная электростанция*



# ПРОДУКЦИЯ.

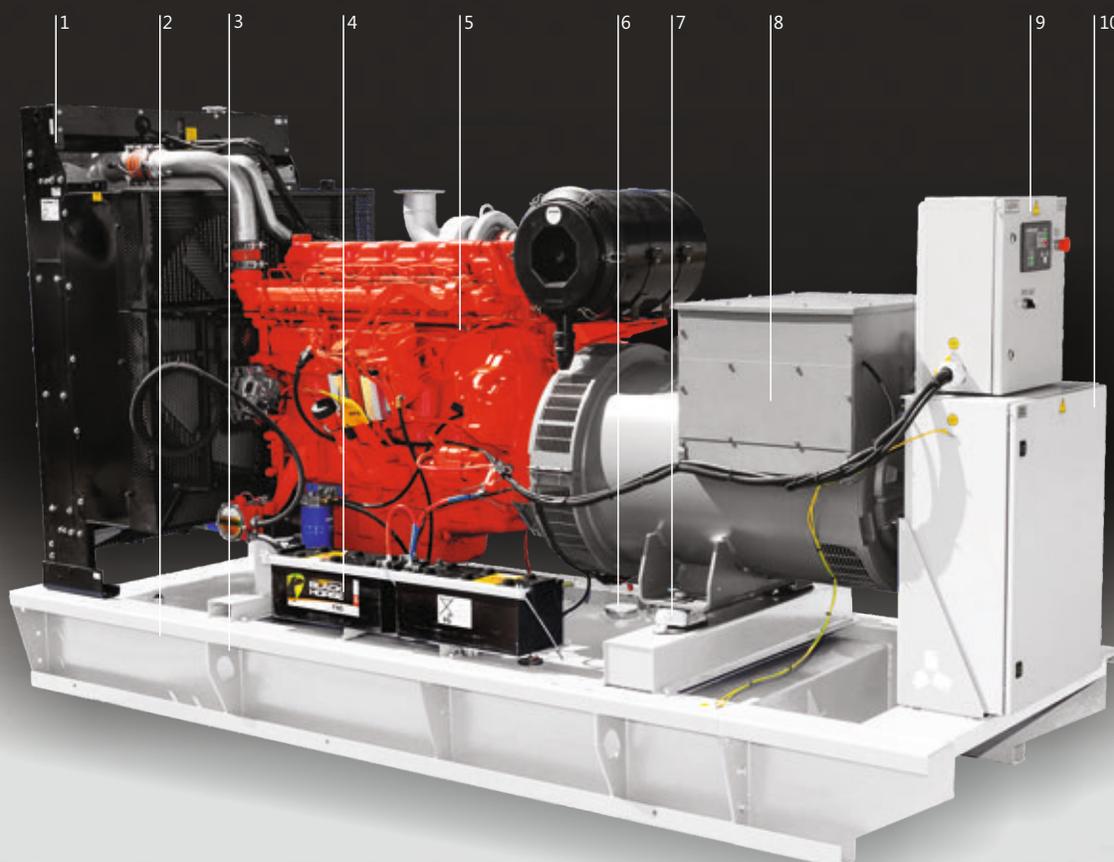
## ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

### Общее описание

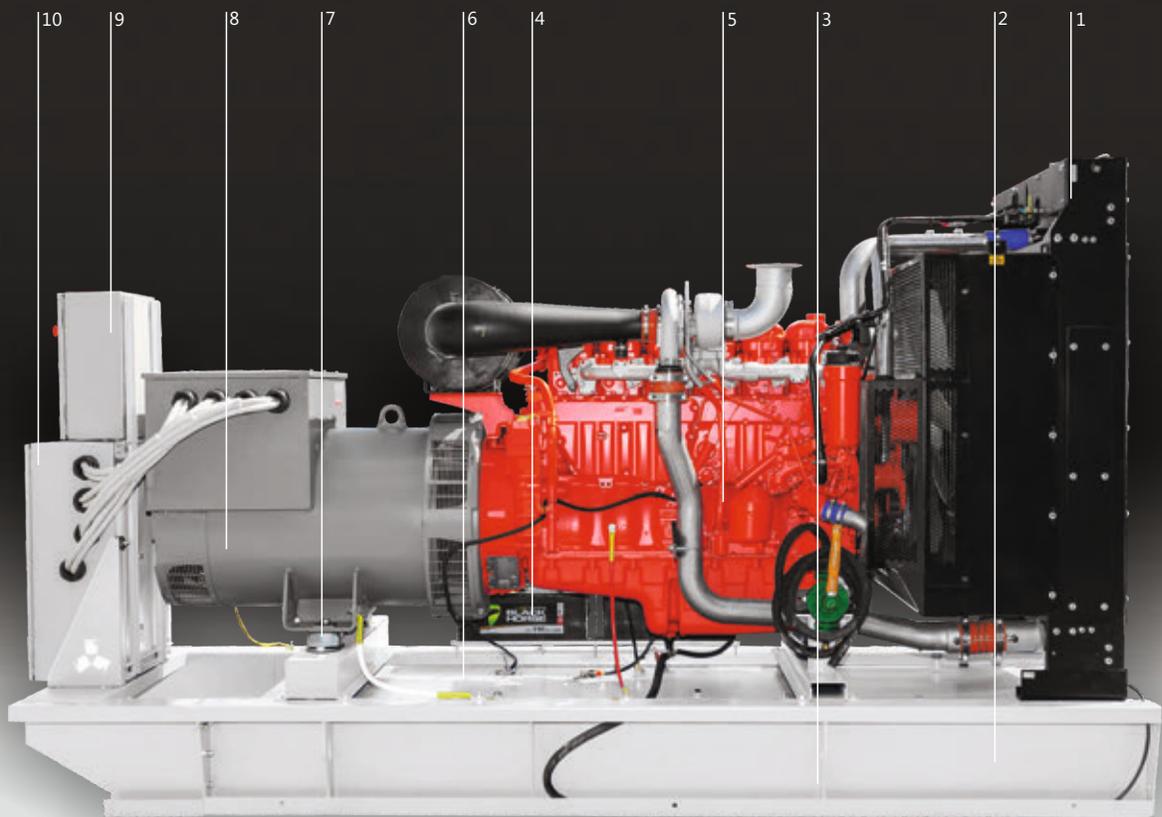
// Дизельные электростанции являются полностью готовым продуктом промышленного (коммерческого) класса, способным обеспечить надежное электроснабжение объектов любой сложности – как в качестве основного источника электроэнергии, так и в резервном режиме.

### Компоненты

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Радиатор системы охлаждения                     | 6 - Интегрированный в раму топливный бак                      |
| 2 - Усиленная сварная рама                          | 7 - Антивибрационные опоры двигателя и генератора             |
| 3 - Крепления для погрузки ДЭС (подъемные проушины) | 8 - Бесщеточный силовой генератор Leroy-Somer / Linz Electric |
| 4 - Стартерная аккумуляторная батарея (АКБ)         | 9 - Пульт управления электростанцией                          |
| 5 - Дизельный двигатель                             | 10 - Силовой шкаф для подключения электрической нагрузки      |



Дизельная электростанция



# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Дизельный двигатель

// Лучшие европейские и китайские дизельные двигатели

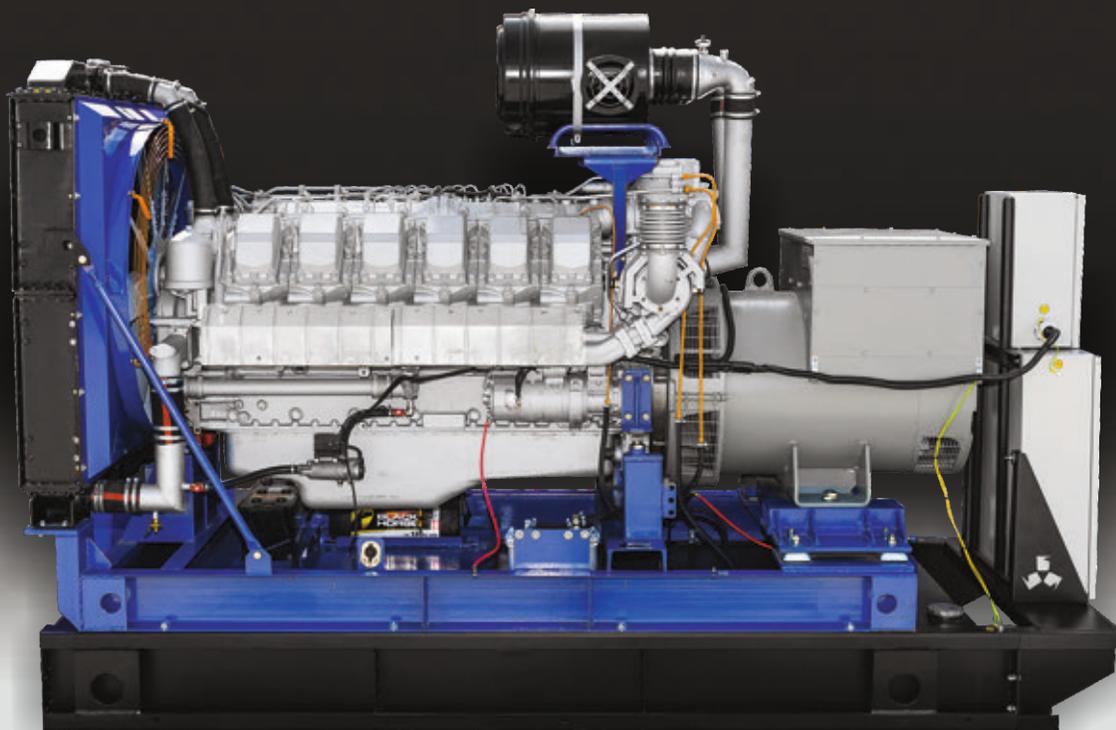
### Генератор переменного тока

// Leroy-Somer (Франция): компания №1 в мире по объемам производства электрогенераторов; высокий КПД генераторов - до 96,5%; ресурс работы генераторов Leroy-Somer - 200 000 часов.

// Linz Electric (Италия): один из ведущих европейских производителей синхронных генераторов; большая механическая прочность и долговечность генераторов; высокий КПД - до 95,3%; ресурс работы - 150 000 моточасов,

### Пульт управления

// Простое, удобное и безотказное управление обеспечивают пульта управления на базе микропроцессорных контроллеров ComAr (Чехия). Они надежно выполняют все основные функции: ручное, автоматическое и/или дистанционное управление дизельной электростанцией, полный контроль параметров и защита систем ДЭС. Каждый пульт управления проходит полное испытание на специальном стенде.



Дизельная электростанция

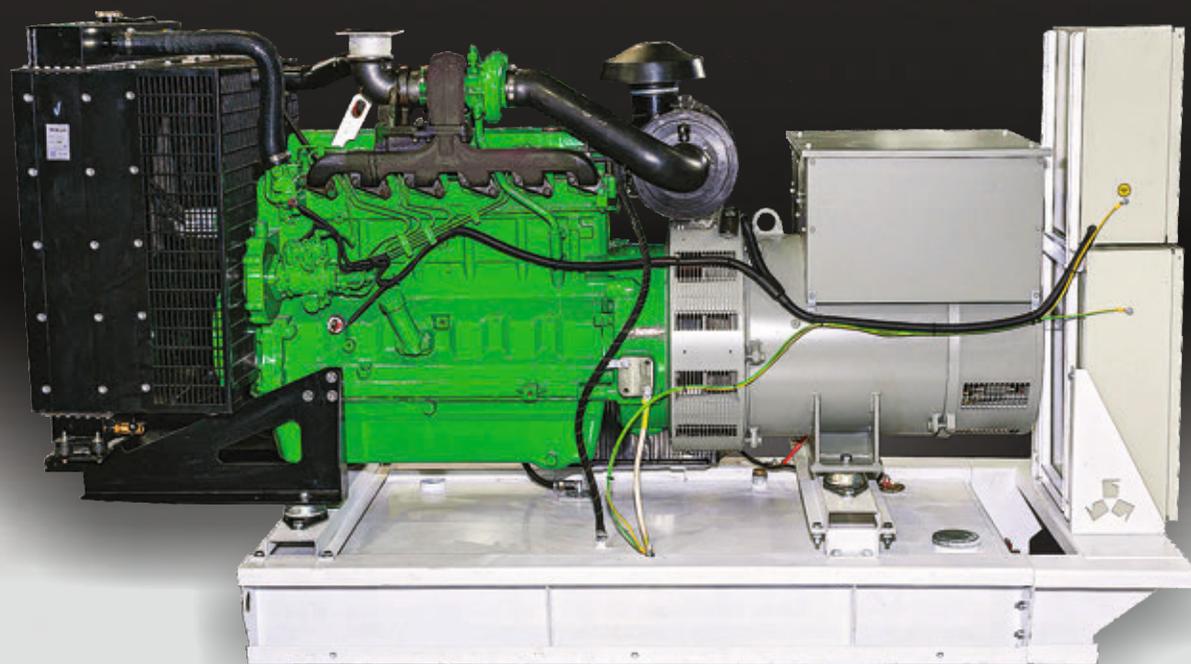
### Усиленная рама

// ДЭС устанавливается на прочную сварную металлическую раму удобной эргономичной конструкции, с интегрированным или съемным топливным баком, а также виброгасящими подушками подвески двигателя и генератора.

### Полный комплект поставки

// Каждая дизельная электростанция поставляется:

- Полностью заправленной моторным маслом и охлаждающей жидкостью
- С комплектом стартерных аккумуляторных батарей (АКБ)
- С промышленным глушителем
- С руководством пользователя, паспортом, актом заводского испытания и сертификатом
- С руководством пользователя на двигатель, генератор, руководством и паспортом на пульт управления ДЭС
- С сертификатами соответствия на комплектующие
- С сервисной книжкой



*Дизельная электростанция*

# ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

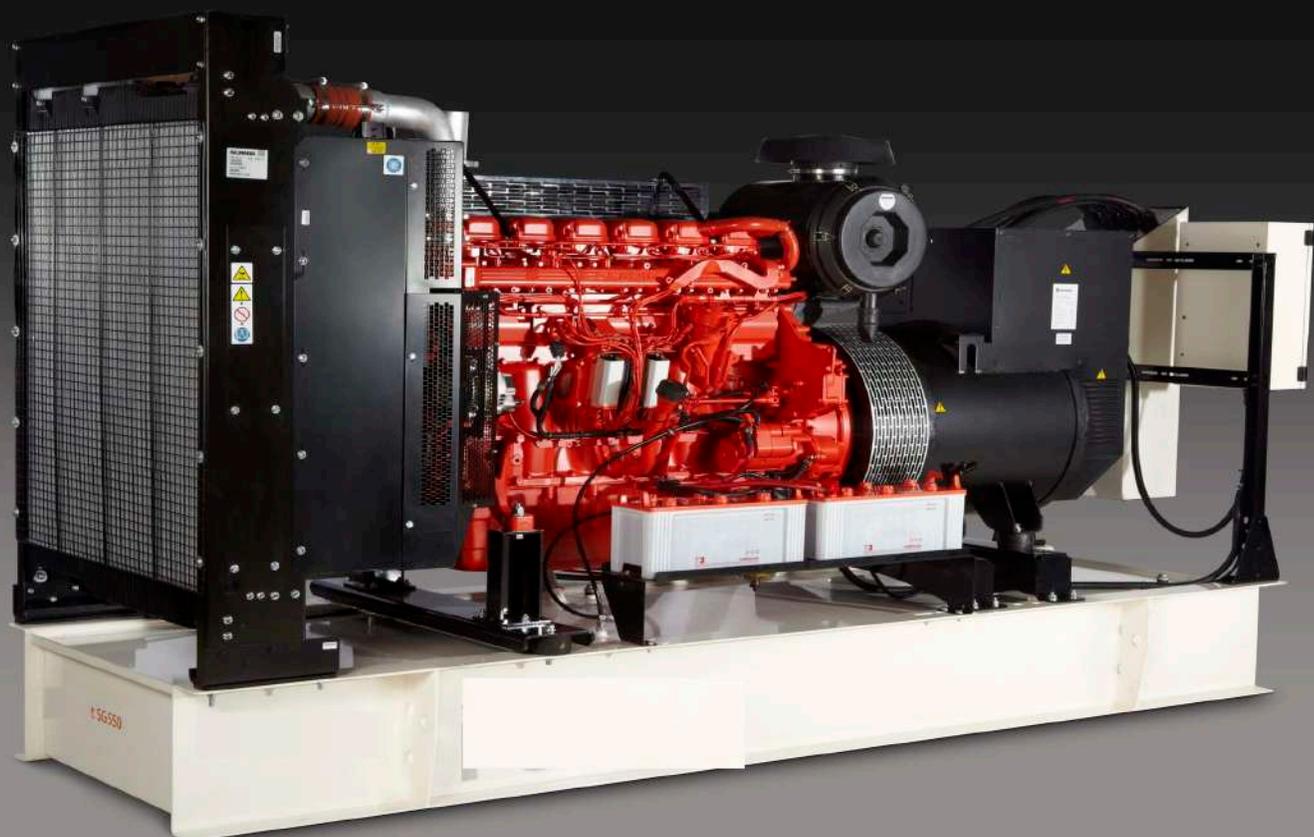
## Описание и общие характеристики

Газовые электростанции - линейка современных газ-генераторных установок на базе надежных двигателей европейского производства.- это выбор профессионалов, ценящих высочайшее качество, долговечность и 100% гарантию работы энергетического оборудования.

**Основная мощность:** от 10 кВт до 2000 кВт

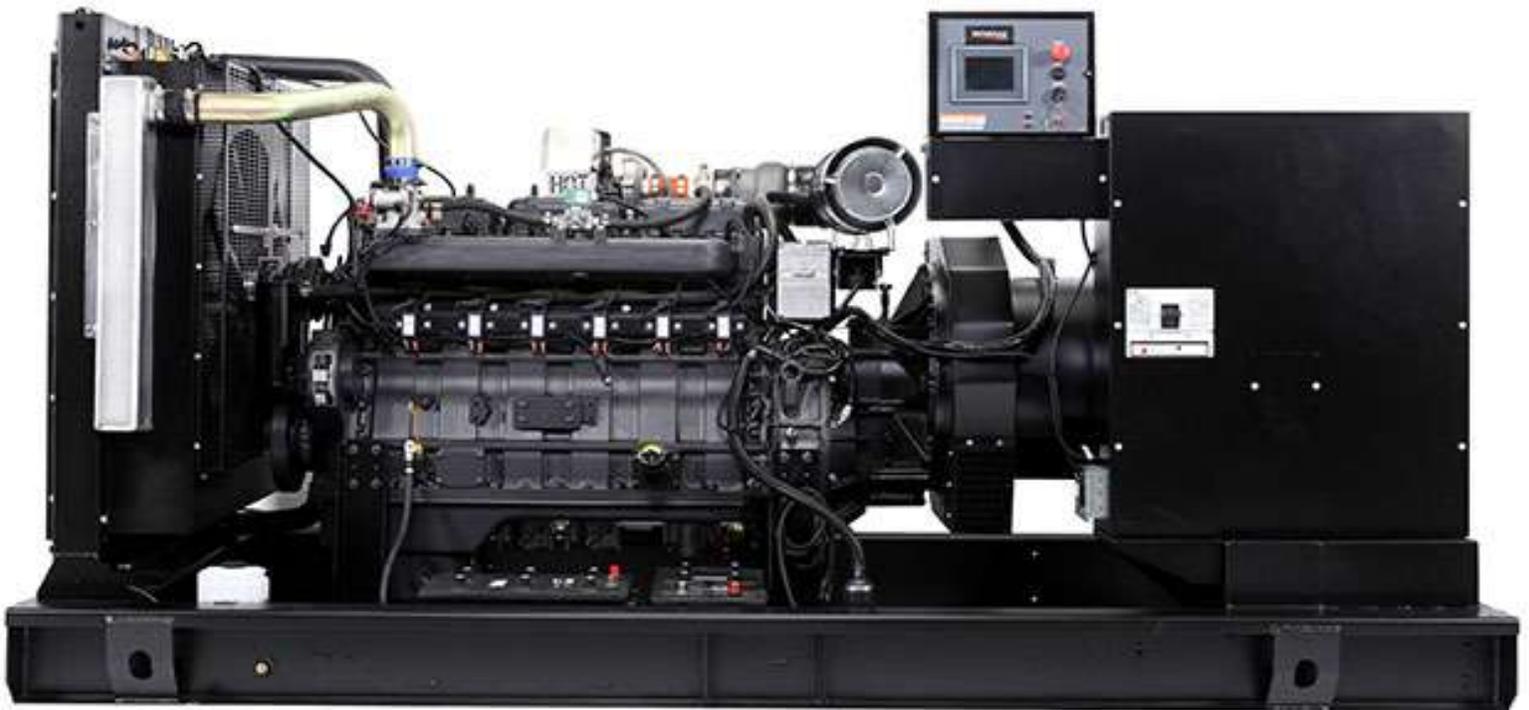
**двигатели:** Weichai (Китай), Deutz (Германия), Perkins (Великобритания) и др

**Генераторы:** Brooy-Somer (Франция), Linz Electric (Италия)



**Преимущества:**

- // Высочайшая надежность и долговечность
- // Рабочий ресурс - не менее 30000 моточасов
- // Увеличенный стандартный межсервисный интервал - 500 моточасов
- // Очень широкий мощностной ряд
- // Стоимость покупки на 35 – 50 % ниже импортных аналогов
- // Используемые силовые генераторы Leroy-Somer / Linz Electric оборудованы сверхнадёжными регуляторами напряжения - для промышленного / сварочного оборудования.



*Gas generator*

# ДИЗЕЛЬНЫЕ-ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Базовым для дизельной-газовой электростанции является открытое исполнение на раме. Для работы открытого исполнения необходима ее установка в специально подготовленное помещение на объекте Заказчика.

В большинстве случаев мы дополнительно осуществляем пакетирование электростанции в блок-контейнер или кожух и при необходимости – их установку на шасси или салазки.

// Дизельные-газовые электростанции в кожухе

// Дизельные-газовые электростанции в контейнере

// Передвижные электростанции



*Слева направо: ДЭС в стандартном контейнере, на шасси автомобильного прицепа, в антивандальном контейнере*



*ДЭС в контейнере на салазках*



*ДЭС в погодозащитном кожухе*



# ДИЗЕЛЬНЫЕ-ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

## В КОЖУХЕ

### Виды кожухов:

// Погодозащитный

// Шумозащитный

### Особенности и преимущества ДЭС в кожухе:

// Компактность, малый вес (в сравнении с полноразмерными блок-контейнерами)

// Предназначены для размещения на открытом воздухе с минимальной подготовкой площадки

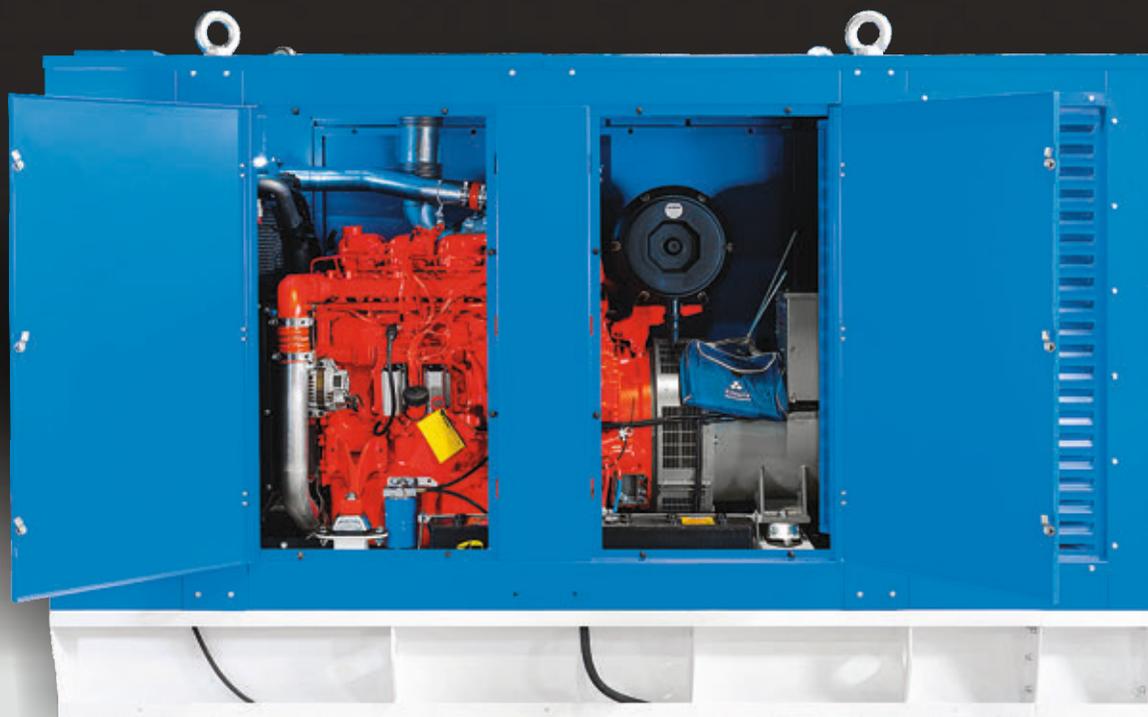
// Подходят для установки ДЭС с негабаритным вспомогательным оборудованием

// Базовая защита ДЭС от погодных явлений и несанкционированного доступа

// Снижение уровня шума от работающего дизельного генератора:

- на 12 - 15 дБ(А) - в погодозащитном исполнении кожуха

- на 25 - 30 дБ(А) - в шумозащитном исполнении кожуха



*ДЭС в погодозащитном кожухе*

// Возможность многократного, безопасного перемещения ДЭС

// Установка на шасси тракторного, автомобильного прицепа или салазки обеспечивает максимальную мобильность ДЭС

// «Получил - включил»: простой ввод в эксплуатацию. ДЭС в кожухе требует минимум монтажных и пуско-наладочных операций: подключение силового кабеля потребителя, монтаж внешних элементов кожуха, снимаемых для сохранности при транспортировке, тестовый запуск дизель-генератора



*ДЭС в шумозащитном кожухе*

# ДИЗЕЛЬНЫЕ-ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

## В КОНТЕЙНЕРЕ

### Виды контейнеров:

// Блок-контейнер типа «Север» - из профилированного листа

// Антивандальный блок-контейнер типа «Север» - из П-образных металлических панелей

// Брусковой контейнер

### Особенности и преимущества ДЭС в контейнере:

// Полноценное технологическое помещение для установки ДЭС с любым доп. оборудованием (доп. топливные баки, шкаф АВР, системы пожаротушения и пр.)

// Внутри достаточно места для комфортной работы персонала с удобным доступом к оборудованию ДЭС

// Предназначены для размещения на открытом воздухе с минимальной подготовкой площадки

// Прочная, герметичная конструкция надежно защищает ДЭС от неблагоприятных погодных явлений и несанкционированного проникновения посторонних

// Эффективная термоизоляция позволяет эксплуатировать ДЭС в холодных климатических условиях от - 50°C до + 50°C

// Эффективная термоизоляция позволяет эксплуатировать ДЭС в холодных климатических условиях:

- от - 50°C до + 50°C - в стандартном исполнении
- от - 55°C до + 50°C - в арктическом исполнении



Блок-контейнер из профлиста

// Снижение уровня шума от работающего дизельного генератора:

- на 20 - 25 дБ(А) - в стандартном исполнении
- на 35 - 45 дБ(А) - в специальном низкошумном исполнении контейнера

// Контейнеры рассчитаны на активную эксплуатацию в течение 20 лет

// Возможность длительного автономного электроснабжения потребителей при размещении в контейнере систем автоматической дозаправки топлива и масла, дополнительного топливного бака / специального топливного отсека

// Возможность многократного, простого и безопасного перемещения ДЭС – продуманная, жесткая конструкция наших контейнеров действительно выдерживает эксплуатационную нагрузку до 3G

// Установка на шасси тракторного, автомобильного прицепа или салазки обеспечивает максимальную мобильность ДЭС

// ДЭС в контейнере требует минимум монтажных и пуско-наладочных операций: подключение силового кабеля потребителя, монтаж внешних элементов контейнера, снимаемых для сохранности при транспортировке (глушитель, дверные ручки, светильники, таблички), тестовый запуск дизель-генератора



*Антивандалный контейнер из П-образных стальных панелей*

# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. ПЕРЕДВИЖНЫЕ. НА ШАССИ И САЛАЗКАХ

Передвижные электростанции предназначены для использования на открытом воздухе, когда требуется частое перемещение ДЭС с объекта на объект Заказчика. В этом случае наиболее удобное решение - установка ДЭС в кожухе или контейнере на шасси тракторного или автомобильного прицепа. Электростанция в контейнере также может быть установлена на салазки.

## На шасси автомобильного прицепа

// Для перемещения по дорогам общего пользования, в том числе по дорогам без покрытия, максимальная скорость 90 км/ч

// Необходима регистрация в ГИБДД, после регистрации выдается паспорт транспортного средства - ПТС

## На шасси тракторного прицепа

// Для перемещения по дорогам общего пользования, по бездорожью, сильнопересечённой местности, максимальная скорость 35 км/ч

// Необходима регистрация в Ростехнадзоре, после регистрации выдается паспорт самоходной машины



*ДЭС на шасси автомобильного прицепа*

### На салазках

// Для перемещения ДГУ в контейнере, миниконтейнере или кожухе волоком по бездорожью

// Регистрация в гос. органах не требуется

// Съемная или несъемная конструкция из сварных стальных труб с дышлом, прочность которых рассчитывается под вес дизельной электростанции



*ДЭС в контейнере на салазках*



# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

## СТЕПЕНИ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЭС

### 1-я степень автоматизации - ручной запуск ДЭС

Эксплуатация ДЭС 1-й степени автоматизации предполагает присутствие обслуживающего персонала (ручной запуск / останов ДЭС, управление вспомогательными системами электростанции, пополнение расходных емкостей).

Период непрерывной автоматической работы ДЭС после запуска и подключения нагрузки, в т.ч. без обслуживания и наблюдения, обычно не превышает 4 - 8 ч (ограничен объемом расходного топливного бака).

При наличии внешней электросети возможно использование дизельного генератора в режиме «ручного ввода резерва» - в случае отключения электричества в основной сети оператор вручную запускает дизель-генератор и при помощи механического переключателя переводит нагрузку (потребителя) на резервную ДЭС.

### 2-я степень автоматизации - автоматический запуск ДЭС, резервирование сети, автоматическая дозаправка топлива

2-я степень автоматизации не требует обязательного присутствия обслуживающего персонала, поскольку комплектация электростанции обеспечивает автоматическое и (или) дистанционное управление запуском (с выполнением всех предпусковых операций), работой и остановкой ДЭС.

### 3-я степень автоматизации - автоматический запуск ДЭС, резервирование сети, автоматическая дозаправка топлива и масла, автономная работа от 24 часов

Основное отличие дизельной электростанции по 3-й степени автоматизации заключается в увеличении времени ее автономной работы: должна быть обеспечена необслуживаемая работа ДЭС от 24 часов и более (период ограничен объемом баков для расходных жидкостей / внешнего топливного резервуара, а также периодом проведения плановых ТО).



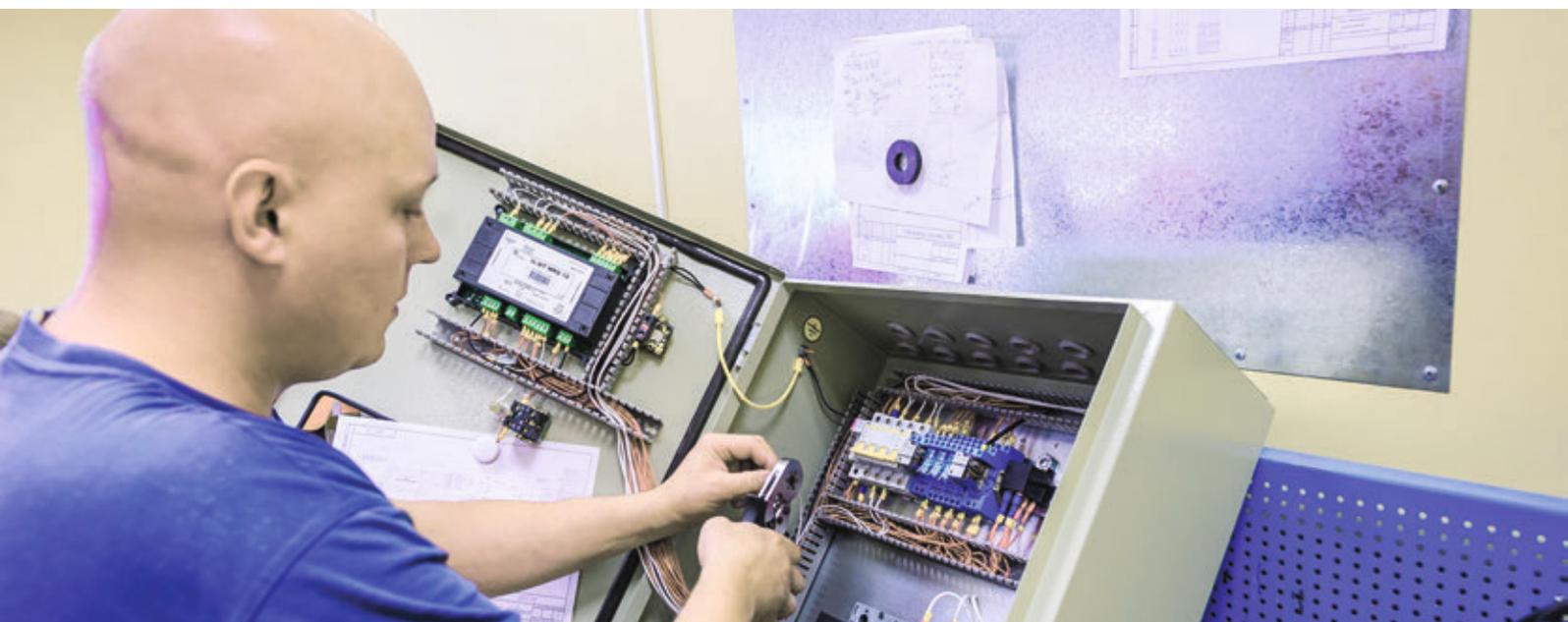
# ДИЗЕЛЬНЫЕ-ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Пульты управления на основе микропроцессорных контроллеров ComAp IntelliLite™ (Чехия), обеспечивает удобное ручное, автоматическое и дистанционное управление газ дизельной электростанции (ДЭС), полный контроль параметров и защиту систем дизель-генератора.

### Преимущества пульта управления на основе микропроцессорного контроллера ComAp IntelliLite™:

- // Многофункциональный ЖК-дисплей с защитным покрытием (8 строк информации, графическое отображение информации)
- // Светодиодные индикаторы: готовности генератора к приему нагрузки, аварийный индикатор
- // Мембранные влагозащищенные кнопки управления
- // Полностью русифицированный интерфейс
- // Защита доступа с помощью пароля
- // Возможность ввода на экран пользовательского текста (например, названия компании-заказчика)
- // Системный журнал на основе реального времени на 119 сообщений с возможностью просмотра на экране контроллера (фиксируется причина, дата, время и значения важнейших параметров в момент события)
- // Поддержка шины CAN и протокола J1939 для управления двигателями
- // 6/6 программируемых дискретных входов/выходов, 3 конфигурируемых аналоговых входа
- // Возможность удаленного мониторинга и управления
- // Возможность интеграции ДЭС с источником бесперебойного питания – ИБП /UPS
- // Широкий диапазон модулей расширения ComAp
- // Работа от –20°C до +70°C (–40°C до +70°C для специальной низкотемпературной версии)
- // Класс защиты лицевой панели контроллера: IP 65



### Функции управления:

- // автоматический и ручной запуск / остановка ДЭС, в том числе при отклонении параметров основной сети - по сигналам шкафа АВР\*
- // два независимых программируемых таймера с заданием точного времени, периодичности и длительности автоматического запуска/остановки ДЭС с регулируемым числом попыток пуска – для тестирования, поддержания постоянной готовности ДЭС
- // автоматическая задержка отключения ДЭС с регулируемым периодом охлаждения

### Функции измерения и контроля:

- // **Параметров генератора:** напряжение между фазами, между каждой фазой и нейтралью, частота, сила тока по каждой фазе, суммарная активная мощность (кВт), суммарная реактивная мощность (кВАр), коэффициент мощности по фазам ( $\cos \phi$ ), счетчик активной и реактивной электроэнергии, потребленной от генератора (кВт\*ч, кВАр\*ч)

### Защита и аварийные сообщения:

- // отдельная кнопка экстренного останова ДЭС
- // конфигурируемые аварийные сигналы и автоматическая остановка ДЭС
- // 3-фазная защита генератора: при низком / высоком напряжении; при низкой / высокой частоте тока; при перегрузке генератора по току; при перегрузке генератора по мощности; при перекосе напряжений и токов по фазам; при некорректном чередовании фаз; при коротком замыкании

- // автоматическая регулировка частоты вращения двигателя в рабочем и холостом режимах
- // ограничение максимальной мощности ДЭС (ручной режим)
- // автоматическое управление дополнительным оборудованием и системами ДЭС\* (предпусковой подогрев двигателя, система дозирования топлива, подзарядка АКБ от сети 220 В, открытие / закрытие клапанов притока и оттока воздуха с электроприводом)

\* При установке соответствующего доп. оборудования (ДЭС 2-й, 3-й степени автоматизации).

- // **Параметров двигателя:** давление масла, температура охлаждающей жидкости, скорость вращения коленчатого вала, напряжение стартерной батареи, уровень топлива в расходном баке,
- // **Защита от хищений топлива**
- // **Счетчик наработки моточасов, счетчик запусков / остановок ДЭС**

- // защита двигателя: при низком давлении масла; при низком уровне охлаждающей жидкости; при низкой / высокой температуре ОЖ; при низкой / высокой скорости вращения; при низком уровне топлива в расходном баке; при низком / высоком напряжении АКБ; сообщения при неудачном пуске ДЭС; сообщения при неожиданной остановке; сообщения при ошибке остановки; сообщения при экстренной остановке



# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

## ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА ДЭС

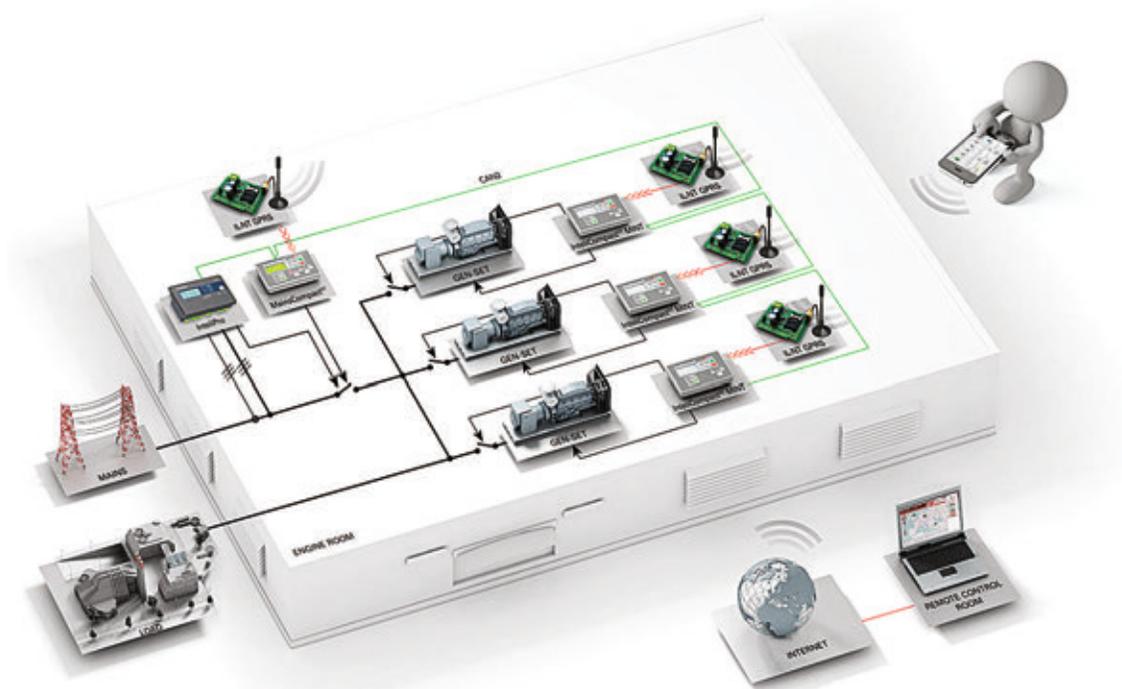
### Мощность - больше, надежность - выше

// Система автоматизированного управления параллельной работой дизель-генераторных установок позволяет объединять до 32 ДЭС одинаковой / различной мощности в единый энергетический комплекс, который может работать на общую нагрузку в нескольких режимах:

- Основной источник. Основная сеть отсутствует.
- Резервный источник. Параллель с основной сетью отсутствует.
- Режим наращивания мощности / среза пиков электропотребления. Длительная / кратковременная параллель с основной сетью (например, для запуска оборудования с высокими пусковыми токами).

### Автоматическая синхронизация

// Независимо от конкретного режима, для работы в параллели ДЭС должны быть синхронизированы - иметь одинаковое чередование фаз, выходное напряжение и частоту тока. С этой задачей справляются специализированные пульта управления на основе микропроцессорных контроллеров ComAp IntelliCompact<sup>NT</sup> MINT, которые обеспечивают интеллектуальное управление распределением нагрузки, исключают провалы напряжения при подключении / отключении ДЭС, гарантируя обеспечение потребителя электроэнергией.



### Преимущества параллельной работы дизельных электростанций:

- // Увеличение ресурса ДЭС + уменьшение затрат на генерацию электроэнергии за счет работы дизель-генераторов на оптимальной мощности. Использование нескольких ДЭС меньшей мощности с возможностью запуска / остановки части ДЭС в зависимости от текущей нагрузки и наработки моточасов каждым дизель-генератором, оптимальное распределение нагрузки между ДЭС максимально продлевают жизнь энергокомплекса и минимизируют эксплуатационные издержки.
- // Максимальная надежность - даже при отказе одной ДЭС, система автоматически перераспределит нагрузку на остальные электростанции, гарантированно обеспечивая электроснабжение потребителя и позволяя произвести ремонт неисправного дизель-генератора.
- // Возможность проведения ТО без перерывов в электроснабжении, возможность оптимизации периодов технического обслуживания ДЭС, входящих в энергокомплекс, благодаря автоматическому контролю и регулированию наработки моточасов каждой ДЭС.
- // Гибкость наращивания мощности - в любое время Вы можете подключить дополнительные генераторные установки (до 32 ДЭС одинаковой / различной мощности) исходя из возросших потребностей в энергообеспечении.
- // Гибкость использования. Одна или несколько электростанций из параллели без каких-либо доработок всегда могут быть использованы в другом месте - в одиночном режиме / в составе нового энергокомплекса.
- // Меньшие весогабаритные характеристики отдельных ДЭС, входящих в состав энергокомплекса, упрощают и удешевляют процесс погрузки, перевозки и установки оборудования.



# ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

## УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Система удаленного мониторинга и управления дизельной электростанцией позволяет оператору дистанционно контролировать все параметры ДЭС, производить ее запуск/остановку и выполнять другие функции, поддерживаемые пультом управления ДЭС, а также дополнительным оборудованием станции. Данный вариант особенно удобен при установке дизельной электростанции в труднодоступной или удаленной местности, куда сложно добраться для контроля уровней эксплуатационных жидкостей, проверки общего технического состояния ДЭС, для запуска / остановки дизель-генератора, контроля его параметров.

### Функции мониторинга:

- // дистанционная передача всех параметров ДЭС, контролируемых пультом управления
- // передача предупредительных и аварийных сигналов с пульта управления ДЭС с ведением журнала событий
- // передача параметров дополнительного оборудования ДЭС (при его наличии и поддержке данных функций)
- // передача сигналов пожарно-охранной сигнализации, установленной в контейнере
- // сохранение и архивирование всей информации в базе данных

### Функции управления:

- // дистанционное управление всеми функциями ДЭС, поддерживаемыми микропроцессорным пультом управления, включая удаленный пуск и остановку дизельного генератора
- // удаленное управление дополнительным оборудованием (при его наличии и поддержке данных функций)



#### Варианты систем удаленного мониторинга и управления:

- // Через Интернет. Дальность работы: не ограничена.
- // По GSM-каналу. Дальность работы: не ограничена.
- // По выделенному каналу DSL. Дальность работы: до 10 км.
- // Через Ethernet. Дальность работы: до 300 м, при установке «свича» (сетевого коммутатора) можно продлять канал связи неограниченное количество раз по 300 м.
- // По радиоканалу. Дальность работы: по радиоканалу - до 4 км; по сети Wi-Fi - в пределах досягаемости сигнала.
- // По проводному каналу (через CAN-шину). Дальность работы: не более 1 км.



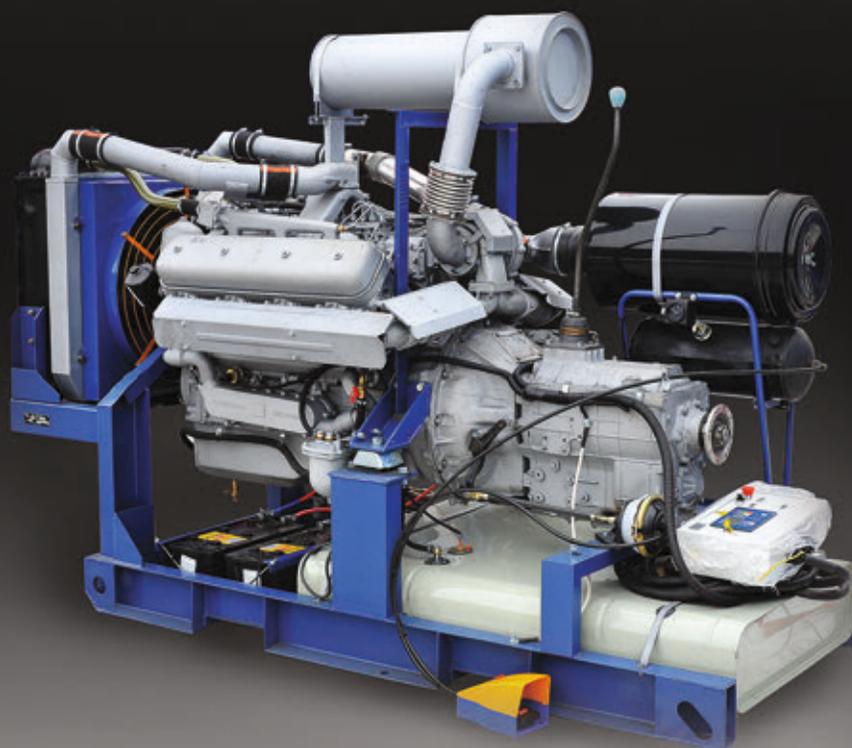
# ПРОДУКЦИЯ.

## ДИЗЕЛЬНЫЕ СИЛОВЫЕ ПРИВОДЫ

### Дизельный силовой привод

// Представляет собой смонтированный на единой раме дизельный двигатель с механизмом отбора мощности или трансмиссией и механизмом переключения передач (механическая, гидромеханическая, автоматическая коробка переключения передач) и укомплектованный микропроцессорной (контроллеры ComAp) или аналоговой системой управления.

// Дизельные силовые приводы предназначены для привода различных механизмов и устройств промышленного назначения путем передачи на них механической энергии вращения вала двигателя, вырабатываемой при сгорании топлива. Это позволяет эксплуатировать промышленное оборудование в районах, где отсутствует возможность подключения к электрическим сетям общего пользования или при недостаточности мощности имеющихся источников электроэнергии.



*Дизельный силовой привод*

# ПРОДУКЦИЯ.

## БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контейнеры имеют прочную конструкцию, состоящую из цельносварного металлического каркаса с дополнительными ребрами жесткости (в отличие, например, от контейнеров из сэндвич-панелей, где нет возможности установки ребер жесткости). Такая конструкция способна выдерживать эксплуатационные перегрузки до 3 г. Благодаря этому обеспечивается прочность контейнера как в процессе эксплуатации (защита от внешних климатических и механических воздействий) так и в процессе транспортировки (во время погрузки-выгрузки и многократного перемещения).

### Преимущества блок-контейнеров

#### Эргономичная конструкция

// Обеспечивает оптимальное размещение промышленного и технологического оборудования внутри контейнера, удобство его эксплуатации, обслуживания и ремонта.

#### Экономия

// Для размещения оборудования не требуется постройки и оборудования специальных помещений.

#### Простота установки

// Для установки контейнера достаточно подготовленной площадки (фундамента), то есть материальные и временные затраты на монтаж и ввод в эксплуатацию минимальны.



*Морской контейнер, оснащенный для установки промышленного оборудования*

### Защита оборудования

// Антивандальное исполнение блок-контейнера гарантирует сохранность оборудования, защиту от погодных явлений и несанкционированного доступа посторонних.

### Удобство перемещения

// Благодаря стандартным габаритным размерам (Габаритный груз) блок-контейнеры удобны своей мобильностью и могут быть быстро перемещены на новое место любым видом транспорта.

### Долговечность

// Рассчитаны на активную эксплуатацию в течение 20 лет.



Контейнер для вспомогательного оборудования





Warcom  
www.warcom.it

15.00



Надеемся получить Ваш ответ в ближайшее время.  
С уважением и наилучшими пожеланиями

Компания ООО «Империя ЛТД»  
Отдел Маркетинг и продаж  
03150, Украина, Киевская ул. казимира малевича, 86 Д  
Моб.: +38 095 280 5518  
Тел .: +38 044 451 8448  
Факс: +38 044 537 2356  
[Www.empireltd.com.ua](http://www.empireltd.com.ua)