

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172) 727- 132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-3 1-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: cot@nt-rt.ru || www.ctpgenerator.nt-rt.ru

Дизельные генераторы 400-1000 кВА

C13, C15, C18, 3412C

Технические характеристики

Дизельный генератор С13 (400)

Производитель	
Двигатель	С13 АТААС
Генератор	LC6114В
Мощность	320.0 кВт/400,0 кВА (резервный)
Мощность	280.0 кВт/350,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Дизельные генераторы модели С13 (400) представляют собой надежное решение промышленного типа для энергообеспечения 3-х фазных электрических сетей. Генераторная установка может эксплуатироваться как в режиме основного (автономного) источника питания, так и в качестве дополнительного (резервного) генератора на случай отключения системы основного энергообеспечения. Решение купить дизель генератор данной модели позволит быстро решить вопросы энергоснабжения для объектов с суммарной мощностью потребителей до 280 кВт, а в случае работы в резервном режиме – до 320 кВт. При этом дизельные электростанции выгодно отличаются низким потреблением дизельного топлива, что способствует наиболее оптимальной себестоимости вырабатываемой электроэнергии. Гибкие возможности комплектации, которыми характеризуется продажа дизель генераторов компанией «Цепелин Украина» позволяют подобрать состав оборудования, максимально соответствующий требованиям заказчика и условиям эксплуатации.

Современный двигатель

Дизельный двигатель Cat С13 АТААС, использующий запатентованную технологию ACERT, обеспечивает непревзойденную топливную эффективность при высоких показателях вырабатываемой мощности. Электрогенераторы с данным двигателем на множестве практических примеров подтверждают свои высокие технико-эксплуатационные характеристики и демонстрируют высокую стабильность работы.

Силовой генератор

В составе С13 (400) заказчик получает возможность купить генератор мирового класса LC6114В имеющий признанный класс изоляции Н. Приведенные в соответствии с параметрами двигателя выходные характеристики и электронный модуль регулирования нагрузки, способствуют тому, что дизель генератор данной модели отличается прекрасным принятием нагрузки и обеспечивает стабильную работу при любых параметрах электрической сети.

Панель управления Cat EMCP 4

Дизель генераторы оборудованы современной панелью управления с дружелюбным интерфейсом и простой системой навигации. Интегрированная система контроля коммуникационный шлюз предоставляют широкие возможности по масштабированию системы, что позволяет охватить широкий спектр потребностей заказчика.

Дополнительная комплектация

По отдельному заказу «Цепелин Украина» позволяет купить дизельный генератор с опционально устанавливаемыми системами и дополнительным оборудованием. Гибкие возможности комплектации позволяют оптимизировать все основные системы установки, благодаря чему дизельный генератор легко привести в максимальное соответствие условиям эксплуатации и требованиям заказчика.

Дизельный генератор C13 (450)

Производитель	
Двигатель	C13 ATAAC
Генератор	LC6114C
Мощность	360.0 кВт/450,0 кВА (резервный)
Мощность	320.0 кВт/400,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

При необходимости надежного энергообеспечения удаленных от центральных линий электропередач объектов решение купить дизель генератор компании является одним из наиболее рациональных. C13 (450) оптимизирован для энергоснабжения 3-хфазных сетей переменного тока с напряжением 400 В и частотой 50Гц. При этом дизельные электростанции в режиме основного источника питания способны генерировать электроэнергию мощностью 320 кВт и до 360 кВт в режиме Standby (резервное питание). Используя дизель генераторы производства заказчик получает непревзойденную гибкость комплектации и широкие возможности для быстрого масштабирования системы. Высокая надежность работы и экономическая эффективность является гарантией получения недорогой электроэнергии со стабильными параметрами. Продажа электрогенераторов доступна в нескольких исполнениях, что позволяет подобрать оборудование, полностью отвечающее условиям его эксплуатации и обеспечивающее максимальную эффективность использования генераторной установки.

Панель управления серии EMCP 4

Дизельный генератор комплектуется многофункциональной панелью управления EMCP 4, которая обладает удобным интерфейсом и навигацией и предоставляет широкий перечень возможностей по управлению режимами работы. Наглядная цифровая индикация и надежная система предупреждающих сигналов с возможностью программирования защитного отключения делает данный дизель генератор простым и безопасным в эксплуатации.

Силовой генератор

Используемый генератор модели LC6114C имеет эффективную систему самовозбуждения и характеризуется высоким КПД и степенью безопасности, которую подтверждает изоляция класса H и степень герметичности корпуса IP23. Адаптированный для совместной работы с двигателями Cat, генератор характеризуется плавной регулировкой и улучшенным принятием нагрузки сети.

Эффективный двигатель

В качестве приводного двигателя продажа дизельных генераторов предполагает комплектацию эффективным дизельным двигателем Cat C13 ATAAC, выполненным с использованием новейшей технологии ACERT. Электронная система управления работой двигателя обеспечивает оптимальные процессы сгорания топлива, что является гарантией высокой производительности при минимальном потреблении топлива.

Топливная система

Дизельные генераторы модели C13 (450) оборудованы топливной системой с гибкими трубопроводами. Двойная система фильтрации со встроенным водяным сепаратором обеспечивает качественную очистку топлива перед его впрыском в двигатель. При необходимости имеется возможность купить дизельный генератор, оснащенный дополнительным насосом для подкачки топлива и сигнализатором уровня топлива.

Система охлаждения

Продажа дизель генераторов предусматривает комплектацию эффективной системы охлаждения жидкостного типа, которая гарантирует стабильную работу оборудования в условиях повышенной температуры окружающего воздуха.

Дизельный генератор C15 (450)

Производитель

Двигатель	C15 ATAAC
------------------	------------------

Генератор	LC6114D
------------------	----------------

Мощность	360.0 кВт/450,0 кВА (резервный)
-----------------	--

Мощность	328.0 кВт/410,0 кВА (основной)
-----------------	---------------------------------------

Напряжение	230/400В
-------------------	-----------------

Частота	50Гц
----------------	-------------

Решение купить дизель генератор модели С15 (450) позволяет наиболее рационально при минимальных трудозатратах решить вопрос автономного энергообеспечения трехфазной электрической сети мощностью до 410 кВА или резервного энергообеспечения сети мощностью 450 кВА. Дизельные электростанции производства Cat характеризуются непревзойденными показателями надежности и рентабельности, а финансовые затраты на приобретение оборудования в будущем многократно компенсируются низкой себестоимостью электроэнергии и малыми эксплуатационными затратами. Продажа дизель генераторов данной модели предоставляет гибкие возможности по комплектации, что позволяет оптимизировать генераторную установку для наиболее эффективной работы в определенных условиях. Всепогодный звукоизолирующий кожух нейтрализует негативные воздействия на оборудование окружающей среды. Для достижения максимальной степени автономности целесообразно купить электрогенератор в контейнерном исполнении, а установка на колесное шасси позволит получить наибольшую мобильность.

Двигатель

Дизельные генераторы комплектуются высокопроизводительным 6-ти цилиндровым дизельным двигателем С15 АТААС с эффективной системой жидкостного охлаждения. Регулирование частоты вращения осуществляется системой контроля АДЕМ, что гарантирует стабильную работу двигателя, в том числе, на переходных режимах. За счет использования уникальной технологии АСЕРТ дизель генераторы демонстрируют потрясающую топливную экономичность при минимальном уровне токсичности выхлопных газов.

Силовой генератор

На модель С15 (450) устанавливаются генераторы Cat, характеризующиеся высоким КПД работы и исключительными показателями безопасности. Оптимизация параметров генератора и приводного двигателя позволяет выполнять плавное регулирование режимов работы в зависимости от электрической нагрузки сети. Изоляция, выполненная по классу Н в соответствии с UL 1446, в сочетании с водостойкой защитой корпуса IP23 делают дизель генератор безопасным на любых режимах работы.

Панель управления ЕМСР 4

Продажа дизельных генераторов предусматривает комплектацию многофункциональной панелью управления серии ЕМСР 4, которая предоставляет ряд гибких возможностей по контролю и управлению работой оборудования. Большое количество коммуникаций для обмена данными и ряд программируемых функций позволяет реализовать самые сложные алгоритмы работы оборудования.

Система выхлопа

Дизельный генератор укомплектован выпускным коллектором сухого типа, а патрубки из нержавеющей стали предотвращают преждевременный износ. Предусмотрена возможность купить дизельный генератор с выхлопной системой, оптимизированной для жилых или промышленных зон. Также предусмотрено специальное ограждение для турбокомпрессора и коллектора и наборы сквозных и коленчатых патрубков. В стандартном исполнении внутренний диаметр выхлопного фланца составляет 6 дюймов.

Дизельный генератор С15 (500)

Производитель	
Двигатель	С15 АТААС
Генератор	LC6114D
Мощность	400.0 кВт/500,0 кВА (резервный)
Мощность	364.0 кВт/455,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Дизельные электростанции модели С15 (500) способны обеспечить потребности в электроснабжении для широкого спектра объектов, начиная от строительных площадок, вахтовых поселков и спортивных комплексов, и заканчивая медицинскими и образовательными учреждениями, производственными и торговыми площадками. Продажа дизельных генераторов позволяет с минимальными материально-техническими затратами решить вопросы как полностью автономного энергообеспечения объектов (Prime), так и создания безотказной системы резервного электропитания (Standby), которая способна в течение длительного времени поддержать полную работоспособность потребителей сети. В режиме Standby дизель генераторы поддерживают обеспечивают бесперебойную подачу питания мощностью 400 кВт при частоте 50 Гц и напряжении 400 В, а в режиме Prime – 364 кВт при тех же параметрах электрического тока. «Цепелин Украина» предлагает купить дизельный генератор, спроектированный и изготовленный в соответствии с требованиями стандарта ISO 8528-5 и характеризующийся высокой надежностью и безопасностью работы.

Панель управления EMCP Cat

Продажа генераторов осуществляется с комплектацией их многофункциональной панелью управления серии EMCP 4, которая обеспечивает надежную и долговечную работу оборудования. Гибкие возможности по масштабированию системы позволяют легко адаптировать дизель генератор в соответствии с условиями работы, а использование средств программирования и дополнительных модулей открывает заказчику безграничные возможности по контролю и управлению работой оборудования.

Генератор

Установленный на оборудовании электрогенератор обладает лучшими в своем классе электрической системой и механической конструкцией, которые обеспечивают высокий КПД и высокую безопасность работы.

Производительность и технические характеристики генератора приведены в соответствии возможностями двигателя, что способствует улучшению принятию электрической нагрузки

Пуск/зарядка

Генераторная установка оснащена электростартером и генератором зарядки. Для облегчения запуска двигателя в холодное время продажа дизель генераторов предусматривает возможность комплектации дополнительными нагревателями, более емкими аккумуляторными батареями и системой впрыска эфира.

Двигатель

Дизельный генератор оснащается высокотехнологичным двигателем С15 АТААС, который характеризуется непревзойденной топливной экономичностью и высокой стабильностью работы. Благодаря электронной системе управления двигателем и технологии ACERT дизельные генераторы отличаются устойчивой работой во всем диапазоне режимов работы.

Дополнительная комплектация

Компания «Цепелин Украина» предлагает купить дизель генератор модели С15 (500), укомплектовав его дополнительным оборудованием. Это позволяет при минимальных затратах расширить функциональные возможности установки и легко адаптировать ее к специфическим условиям работы.

Дизельный генератор С15 (660)

Производитель	
Двигатель	С15 АТААС
Генератор	LC6114F
Мощность	440.0 кВт/550,0 кВА (резервный)
Мощность	400.0 кВт/500,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В

Дизель генератор модели С15 (550) представляет собой надежную генераторную установку промышленного типа, позволяющую при небольших материально-технических затратах решить вопрос энергообеспечения 3-х фазной сети переменного электрического тока. Дизельные электростанции обеспечивают электрическую мощность величиной 400 кВт при работе в режиме автономного источника питания (Prime) и 440 кВт при эксплуатации в режиме резервного генератора (Standby). В зависимости от места установки и условий эксплуатации заказчик имеет возможность купить дизель генератор в соответствующем исполнении. Для защиты установки от сложных климатических условий при работе на открытом пространстве достаточно оснастить дизельный генератор защитным кожухом или поместить его в специальный контейнер. При необходимости частой транспортировки оборудования между разными объектами целесообразно купить генератор, установленный на автомобильный прицеп, что обеспечит его максимальной степенью мобильности.

Силовой генератор

В состав С15 (550) входят эффективные электрогенераторы с высоким КПД и гибкими возможностями по регулированию нагрузки и напряжения. Генераторная установка в соответствии с требованиями NFPA 110 за один шаг выполняет прием 100% номинальной нагрузки, а по характеристикам на переходных режимах отвечает требованиям ISO 8528-5.

Двигатель

Продажа дизель генераторов включает комплектацию установки 6-ти цилиндровым дизельным двигателем С15 АТААС, использующим в работе технологию ACERT. Прочная конструкция и высокая топливная экономичность двигателя обеспечивает длительный срок службы и низкие эксплуатационные затраты, что позитивно отражается на показателях рентабельности. Электронная система управления двигателем и высокоточный впрыск топлива, обеспечивают дизель генераторы стабильностью работы на любых режимах.

Система охлаждения

В устанавливаемой на дизельный генератор системе охлаждения используется рабочая жидкость с увеличенным сроком службы, что способствует экономии на выполнении работ техническому обслуживанию. Смотровой указатель позволяет визуально контролировать уровень жидкости в системе.

Панель управления ЕМСР

Дизельные генераторы оснащены панелью управления ЕМСР 4.1, которая обеспечивает наглядную индикацию основных параметров установки и позволяет настраивать систему предупреждений и остановов. По отдельному заказу продажа дизельных генераторов может производиться с панелью ЕМСР 4.2, которая открывает ряд возможностей по дистанционному управлению оборудованием и расширяет возможности по обмену данными.

Гарантия и сервисное обслуживание

Компания «Цеппелин Украина» предлагает купить дизельный генератор мирового качества с полным комплексом

Дизельный генератор С18 (605)

Производитель	
Двигатель	С18 АТААС
Генератор	LC7024F
Мощность	484.0 кВт/605,0 кВА (резервный)
Мощность	440.0 кВт/550,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Продажа электрогенераторов моделей С18 (605) предоставляет простое и эффективное решение для энергообеспечения объектов, удаленных от центральных линий электропередач, а также для реализации надежной системы резервного энергоснабжения оборудования, для которого критически важным фактором является наличие стабильного напряжения в электросети. Дизельные электростанции данной модели обеспечивают стабильное питание 3-хфазной сети с мощностью потребителей 440 кВт в режиме Prime (автономное энергоснабжение) и мощностью 484 кВт в режиме Standby (резервное энергоснабжение) и поддерживают напряжение 400 В при переменной частоте тока 50 Гц. Изготовленный на базе двигателя Cat С18 АТААС, дизель генератор отличается высокой надежностью и эффективностью работы. В зависимости от условий эксплуатации и места установки оборудования продажа дизельных генераторов предусматривает возможность выбора наиболее подходящего исполнения. Всепогодный защитный кожух, специальный контейнер или автомобильный прицеп позволяют оптимизировать оборудование в соответствии с условиями эксплуатации.

Двигатель

Благодаря высокоэффективному 4-тактному дизельному двигателю с 6 рабочими цилиндрами С18, выполненному по технологии ACERT, дизельные генераторы характеризуются прекрасной топливной экономичностью и низкой токсичностью выхлопных газов. Электронная система регулирования оборотов двигателя ADEM отличается быстрой реакцией на изменяющуюся нагрузку. В результате дизель генераторы имеют прекрасные переходные характеристики.

Топливная система

Система подачи топлива имеет двойную фильтрацию и оснащена дополнительным насосом подкачки топлива. Гибкие топливные трубопроводы повышают надежность системы и облегчают обслуживание оборудования. По дополнительному заказу есть возможность купить дизельный генератор, оснащенный датчиком уровня топлива.

Силовой генератор

В своем составе установка имеет надежный генератор Cat с высокой степенью защиты, который обеспечивает стабильные параметры генерируемого электрического тока. Класс изоляции генератора H обеспечивает стойкость оборудования к перегреву, а защита корпуса классифицируется как водостойкая (IP23).

Сейсмическая устойчивость

При работе в сейсмоактивных зонах имеется возможность купить дизель генератор с соответствующей сертификацией сейсмической устойчивости. Полученный сертификат гарантирует соответствие оборудования требованиям строительных норм и правил.

Панель управления EMCP

Благодаря использованию масштабируемой платформы EMCP серии 4 дизельный генератор отличается высокой надежностью и долговечностью работы. Заказчик в наглядном виде получает обширную информацию по основным параметрам двигателя, генератора и выходной мощности установки. Продажа дизель генераторов с панелью управления EMCP 4.2 предоставляет ряд новых возможностей цифровым коммуникациям и дистанционному управлению.

Дизельный генератор C18 (660)

Производитель	
Двигатель	C18 ATAAC
Генератор	LC7024F
Мощность	528.0 кВт/660,0 кВА (резервный)
Мощность	480.0 кВт/600,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Дизельные генераторы модели C18 (660) изготовлены на базе высокотехнологичного дизельного двигателя C18 ATAAC и эффективного генератора с размером рамы LC7024F. Данная генераторная установка может эксплуатироваться в режимах Standby (резервное энергообеспечение) и Prime (основной автономный источник питания) и обеспечивать надежную подачу электропитания мощностью 480 - 528 кВт в зависимости от режима работы. Дизель генератор данной модели позволяет за один шаг принимать 100% номинальной нагрузки сети и полностью соответствует жестким требованиям ISO 8528-5. Решение купить электрогенератор C18 (660) позволяет при минимальных материально-технических затратах обеспечить надежное энергообеспечение удаленных от центральных линий электропередач объектов. При этом вырабатываемая электроэнергия будет отличаться низкой себестоимостью, что в долгосрочной перспективе позволит неоднократно оправдать средства, потраченные на дизельные электростанции, их монтаж и обслуживание.

Панель управления ЕМСР 4

Продажа дизель генераторов сопровождается широким выбором различных вариантов панелей управления. Устанавливаемая в стандартной комплектации, ЕМСР 4.1 обеспечивает наглядную индикацию и отображение основных параметров работы двигателя и генератора и позволяет выполнять регулирование частоты вращения коленчатого вала и вырабатываемого напряжения. Для более широких возможностей по подключению дополнительных цифровых моделей и дистанционному управлению установкой целесообразно купить дизель генератор с панелью ЕМСР 4.2.

Силовой генератор

С18 (660) имеет силовой генератор, отличающийся лучшей в своем классе механической конструкцией и электрической системой. Выполненная по классу Н (UL 1446) изоляция и герметичность корпуса степени IP23 гарантируют безопасную эксплуатацию оборудования в любых условиях работы. Благодаря точному регулятору напряжения, в установившемся режиме работы дизель генераторы поддерживают напряжение с точностью $\pm 0,5\%$.

Двигатель

В качестве приводного двигателя дизельный генератор модели С18 (660) имеет высокотехнологичный дизельный двигатель Cat С18, обеспечивающий высокую мощность и надежную работу при минимальном потреблении горючего. Непревзойденная прочность и износостойкость деталей позволяет сохранять стабильно высокие технико-экономические показатели на протяжении всего срока службы.

Система пуска/зарядки

Генератор оборудован надежным электростартером с генератором зарядки. По дополнительному заказу можно купить дизельный генератор с системой впрыска эфира для облегчения пуска двигателя и системами подогрева блоков цилиндров и водяной рубашки.

Топливная система

Двух уровневая система фильтрации обеспечивает качественную очистку топлива. По отдельному заказу продажа дизельных генераторов может включать дополнительные топливные баки с насосом для подкачки топлива.

Дизельный генератор С18 (700)

Производитель

Двигатель **С18 АТААС**

Генератор **LC7024H**

Мощность **560.0 кВт/700,0 кВА (резервный)**

Мощность **508.0 кВт/635,0 кВА (основной)**

Напряжение **230/400В**

Продажа дизельных генераторов моделей С18 (700) позволяет быстро и эффективно решить вопрос автономного энергоснабжения объектов, удаленных от развитой энергосети, с мощностью потребителей до 508 кВт. В режиме резервного источника питания дизель генераторы данной модели способны поддерживать полную работоспособность электрооборудования суммарной мощностью не более 560 кВт. При этом себестоимость вырабатываемой электроэнергии и затраты на эксплуатацию и обслуживание генераторных установок обеспечивают высокую рентабельность данного решения. Продажа генераторов для использования в режиме Standby (резервный источник) включает в себя интегрированную систему управления, встроенный источник бесперебойного питания и устройства АВР. Благодаря этому данная модель представляет собой полностью готовое решение для запуска в эксплуатацию и не требует дополнительной комплектации. Различные исполнения оборудования позволяют купить дизельный генератор, адаптированный под работу в конкретных условиях.

Генератор

В качестве силового генератора дизельные электростанции данной модели используют надежный генератор Cat с системой самовозбуждения и шагом обмотки 2/3, что обеспечивает максимальную приближенность формы тока к идеальной синусоиде. Трехфазный регулятор напряжения на установившихся режимах работы позволяет выполнять регулировку с точностью $\pm 0,5$ % от номинального значения.

Дизельный двигатель CAT

Электростанция приводится в действие 6-ти цилиндровым дизельным двигателем С18 АТААС с эффективной системой жидкостного охлаждения. Технология ACERT с электронным управлением работой топливных форсунок обеспечивает оптимальные процессы сгорания топлива, благодаря чему дизель генератор характеризуется превосходной топливной экономичностью и чистотой выхлопных газов в соответствии с требованием Tier 2.

Топливная система

Система подачи топлива имеет двойную фильтрацию с функциями водоотделения, что гарантирует высокий уровень очистки дизельного топлива и способствует более эффективному сгоранию. По отдельному заказу продажа дизель генераторов может сопровождаться комплектацией дополнительного топливного насоса и датчиком уровня топлива.

Система пуска/зарядки

Дизельные генераторы оснащены, надежным электростартером и генератором зарядки. Для облегчения пуска в зимний период предусмотрена комплектация системой впрыска эфира и дополнительными системами обогрева.

Панель управления

В стандартной комплектации дизельный генератор имеет панель управления EMCP 4.1 с возможностями регулирования напряжения и частоты вращения двигателя. Панели EMCP 4.2, 4.3 и 4.4 предоставляют более гибкие возможности по управлению и контролю работы генератором.

Дизельный генератор 3412С (750)

Производитель	
Двигатель	3412С ТА
Генератор	596
Мощность	600.0 кВт/750,0 кВА (резервный)
Мощность	544.0 кВт/680,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Дизель генератор модели 3412 (750) является надежным промышленным решением, способным обеспечить качественной и недорогой электроэнергией широкий спектр промышленных, строительных коммерческих, коммунальных и других объектов. Приняв решение купить дизельный генератор данной модели, заказчик получает надежную и полностью автономную электростанцию, отличающуюся высокой степенью универсальности, прекрасной масштабируемостью и выгодными показателями рентабельности. Благодаря низкой токсичности выхлопных газов дизельные электростанции 3412 (750) находят широкое применение на объектах с повышенными требованиями к экологической чистоте оборудования. Гибкие возможности комплектации и широкий спектр сертифицированного дополнительного оборудования позволяют адаптировать генераторную установку к любым условиям работы, а опытные консультанты «Цеппелин Украина» помогут купить генератор с оптимальным составом оборудования, что обеспечит его максимальную эффективность.

Панели управления серии CAT EMCP 4

Продажа дизельных генераторов в базовой комплектации включает панель управления EMCP 4.2, которая характеризуется приятным дружественным интерфейсом и удобной интуитивно понятной системой навигации. Наличие надежной системы управления и отдельного шлюза для связи с сетью открывают широкие возможности по масштабированию системы для различных потребностей заказчика.

Основной режим (Prime)

При работе в основном режиме дизельный генератор обеспечивает энергообеспечение 3х фазной сети с напряжением 400 кВт при частоте тока 50 Гц и номинальной мощностью потребителей 544 кВт. При этом в течение 1 часа допускается эксплуатировать дизель генераторы с 10% перегрузкой, но не более 25 часов на протяжении года.

Резервный режим (Standby)

Приняв решение купить дизель генератор модели 3412 (750) для создания системы резервного энергоснабжения, заказчик получает оборудование способное обеспечить работоспособность 3-хфазной электросети с суммарной электрической мощностью потребителей до 600 кВт. При этом максимальная интенсивность эксплуатации составляет 500 часов в год.

Генератор

Устанавливаемые на 3412 (750) электрогенераторы характеризуются классом изоляции H и классом F по стойкости к перегреву в соответствии со стандартами UL 1446. Различие между формами волн смежных фаз не превышает 2%.

Двигатель

Продажа дизель генераторов включает в себя комплектацию мощным дизельным двигателем 3412С ТА с 12-ю V-образно расположенными цилиндрами. Электронная система регулирования частоты вращения гарантирует работу двигателя на оптимальных режимах с минимальным потреблением топлива.

Система пуска/зарядки

Пусковая система включает в себя электростартер, генератор зарядки и емкие аккумуляторные батареи. Для надежного запуска в неблагоприятных условиях работы дизельные генераторы могут дополнительно комплектоваться системой облегчения пуска.

Дизельный генератор 3412С (800)

Производитель

Двигатель **3412С ТА**

Генератор **597**

Мощность **640.0 кВт/800,0 кВА (резервный)**

Мощность **580.0 кВт/725,0 кВА (основной)**

Напряжение **230/400В**

Частота **50Гц**

Созданные на базе 3412 (800) дизельные электростанции характеризуются высокими показателями надежности, что при низких эксплуатационных затратах позволяет добиться превосходной рентабельности. Гибкая масштабируемость и высокая универсальность позволяет купить дизельный генератор данной модели и эффективно его использовать в самых различных сферах, а низкое содержание токсичных веществ в выхлопе позволяет применять данное оборудование на объектах с повышенными требованиями к экологическим характеристикам. Силовой генератор имеет изоляцию, выполненную по классу Н, в соответствии классификацией UL 1446, что гарантирует высокий уровень безопасности электрооборудования. Соответствие технико-эксплуатационных параметров вентилятора и режимов работы дизельного двигателя обеспечивает высокую эффективность всей установки. Продажа дизель генераторов осуществляется в нескольких исполнениях, оптимизированных для различных условий работы, что позволяет приобрести оборудование оптимально соответствующее условиям эксплуатации.

Режим Prime

При использовании 3412 (800) в качестве основного источника автономного энергоснабжения дизель генератор способен вырабатывать переменный электрический ток напряжением 400 В и обеспечить работу сети с потребителями мощностью до 648 кВт.

Режим Standby

При работе в режиме резервного источника электроэнергии дизельные генераторы обеспечивают работоспособность сети электрической мощностью 640 кВт. При этом в соответствии с требованиями NFPA прием 100% нагрузки происходит за один шаг, а переходные характеристики отвечают ISO 8528-5.

Дизельный двигатель Cat

Продажа электрогенераторов предусматривает комплектацию высокотехнологичным дизельным двигателем 3412C TA, который характеризуется высокой выходной мощностью при умеренном потреблении топлива, что благоприятно влияет на себестоимость вырабатываемой электроэнергии. Непревзойденная прочность ответственных узлов двигателя и его высокая ремонтпригодность обеспечивает дизельный генератор стабильно высокими технико-эксплуатационными характеристиками на протяжении всего срока службы.

Система охлаждения

Дизель генераторы оснащаются эффективной системой охлаждения жидкостного типа с производительным вентилятором, оборудованным защитным ограждением. Использование охлаждающей жидкости с увеличенным сроком службы позволяет сократить работы по обслуживанию оборудования.

Дизельный генератор 3412С (900)

Производитель	
Двигатель	3412С ТА
Генератор	598
Мощность	720.0 кВт/900,0 кВА (резервный)
Мощность	648.0 кВт/810,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Дизельные генераторы 3412 (900) представляют собой наиболее мощные модели, собранные на базе дизельного двигателя Cat 3412С ТА и способны полностью обеспечить потребность в электроэнергии для сети мощностью до 648 кВт или выполнить функции резервного генератора на объектах, где мощность потребителей не превышает 720 кВт. Дизельные электростанции данной модели характеризуются высокими показателями мощности и надежностью работы, сохраняя при этом экономное потребление топлива, что позволяет получать достаточно дешевую электроэнергию. При этом нет необходимости в больших материально-технических затратах на проведение к объекту центральных электросетей. Продажа дизельных генераторов компанией «Цепелин Украина» выгодно отличается возможностью гибкой комплектации оборудования и широким спектром протестированного производителем дополнительного оборудования. Квалифицированные консультанты помогут подобрать оптимальную комплектацию и купить дизель генератор в полном соответствии с предъявляемыми заказчиком требованиями.

Дизельный двигатель

Эффективный дизельный двигатель 3412С ТА имеет 12 рабочих цилиндров с V-образным расположением. Двигатель характеризуется экономичным расходом топлива и низким уровнем операционных расходов, благодаря чему решение купить электрогенератор данной модели является одним из наиболее рациональных с точки зрения показателей рентабельности.

Топливная система

Двойная система фильтрации топлива со сменными фильтрующими элементами и функциями водоотделения способствует увеличению срока службы основных деталей двигателя. В дополнительной комплектации имеется возможность купить дизельный генератор, укомплектованный дополнительным насосом для перекачки топлива в штатный топливный бак.

Силовой генератор

На 3412 (900) устанавливаются силовые генераторы с высокой степенью защиты, о чем свидетельствует класс изоляции H и стойкость к перегреву в соответствии с классом F по UL 1446. При этом высокая точность регулирования, которая в установившемся режиме имеет погрешность не более 0,5% по напряжению, отличает дизель генератор высокой стабильностью показателей вырабатываемой электроэнергии.

Элементы управления EMCP 4

Устанавливаемые на дизель генераторы панели управления EMCP 4 позволяют легко переключать режимы работы, регулировать напряжение и частоты вращения вала двигателя. Наглядная цифровая индикация отображает все основные параметры работы двигателя, генератора и основных систем установки. В дополнительной комплектации

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172) 727- 132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-3 1-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93