

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 1000 - 2000 кВА

С32, 3512, 3512В, 3512В HD

Технические характеристики

Дизельный генератор С32

Производитель	
Двигатель	С32 АТААС
Генератор	1402
Мощность	880.0 кВт/1100,0 кВА (резервный)
Мощность	800.0 кВт/1000,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

С32 (1100) представляют собой надежные дизель электростанции промышленного типа, мощности которых достаточно для полного автономного энергообеспечения 3-х фазной электрической сети с напряжением 400 В и суммарной электрической нагрузкой 800 кВт. При необходимости создания резервного источника питания продажа дизельных электростанций данной модели сможет удовлетворить потребности в электрической мощности 880кВт, при этом расчетная годовая продолжительность эксплуатации электростанции составляет 200 часов, а максимально допустимая интенсивность использования не превышает 500 часов в год. В соответствии с требованиями NFPA 110 дизельные генераторы выполняют прием 100% номинальной нагрузки за один шаг, а параметры переходных характеристик отвечают требованиям стандарта ISO 110-8528. Приняв решение купить дизель электростанцию данной модели заказчик по адекватной цене получает качественное высокотехнологичное оборудования, характеризующиеся низкими эксплуатационными расходами и высокой надежностью и рентабельностью.

Дизельный двигатель

Электрический генератор приводится в действие мощным дизельным двигателем С32 АТААС с эксклюзивной технологией ACERT. Двигатель выгодно отличается низким потреблением топлива и минимальным содержанием вредных веществ в выхлопе. Электронная система управления оборотами и подачей топлива обеспечивает плавное изменение режимов работы, благодаря чему дизельная электростанция характеризуется стабильной работой на переходных режимах.

Топливная система

Продажа электростанций включает комплектацию надежной топливной системой с двойной фильтрацией топлива и встроенным влагоотделителем. Топливопроводы имеют гибкое исполнение, что упрощает их обслуживание и повышает надежность всей системы, специальной охладитель обеспечивает оптимальную температуру подаваемого на впрыск топлива.

Генератор

На дизельные электростанции данной модели устанавливается эффективный генератор Cat с высокими показателями безопасности, о чем свидетельствует выполненная по классу H (UL 1446) изоляция и герметичность корпуса IP23. Цифровой регулятор напряжения при нагрузке компенсирует реактивную мощность.

Панель управления

В базовой комплектации продажа дизель электростанций предусматривает установку панели управления EMCP 4.2 с удобным пользовательским интерфейсом и отдельной кнопкой аварийного останова. При необходимости расширения функциональных возможностей панели управления по отдельному заказу можно купить дизельную электростанцию с панелями EMCP 4.3 и EMCP 4.4, оснастить ее цифровым модулем ввода/вывода и комплексом программного обеспечения для удаленного контроля и управления.

Пусковая система

Дизель электростанция имеет 24-вольтовый электростартер и емкие аккумуляторные батареи. Для эксплуатации в холодных погодных условиях предусмотрена установка дополнительной системы облегчения пуска.

Дизельный генератор С32 (1250)

Производитель	
Двигатель	С32 АТААС
Генератор	1424
Мощность	1000.0 кВт/1250,0 кВА (резервный)
Мощность	880.0 кВт/1100,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Продажа дизельных электростанций C32 (1250) позволяет эффективно решить проблему надежного энергоснабжения на объектах неподключенных к центральным электросетям, а также организовать резервную систему подачи электроэнергии в местах, где бесперебойная работа оборудования является критически важным фактором. Дизельные генераторы данной модели вырабатывают электроэнергию мощностью 880 кВт в основном режиме работы (Prime) и 1000 кВт при работе в режиме резервного источника (Standby). Приняв решение купить дизель электростанцию для организации резервного энергоснабжения, покупать в составе оборудования получает надежную систему автоматического ввода резерва и емкие источники бесперебойного питания, которые гарантированно поддержат необходимое напряжение в сети до полного запуска генератора. В соответствии с требованиями ISO 8528-5 и NFPA 110, дизель электростанция модели C32 (1250) выполняет прием 100% номинальной нагрузки за один шаг. Максимально допустимая интенсивность использования резервного источника составляет 500 часов в год.

Дизельный двигатель

Благодаря высокотехнологичному дизельному двигателю C32 ATAAC с высокой топливной экономичностью продажа дизель электростанций позволяет не только снять проблему энергоснабжения, но и обеспечивает низкую себестоимость вырабатываемой электроэнергии и высокую рентабельность оборудования. Электронные системы управления оборотами и впрыском топлива способствуют широкому диапазону рабочих режимов двигателя, благодаря чему дизельные электростанции имеют стабильно высокие показатели на всех режимах работы.

Силовой генератор

В составе C32 (1250) используются эффективные силовые генераторы Cat 1424 с высокой степенью защиты (IP23) и надежным классом изоляции H. Шаг обмотки составляет 2/3, что благоприятно сказывается на форме генерируемого тока и обеспечивает ее минимальные отклонения от идеальной синусоиды.

Панели управления

Устанавливаемые на оборудование панели управления серии EMCP характеризуются высокой надежностью и долговечностью службы. В зависимости от требований заказчика, можно купить электростанцию, укомплектовав ее панелями EMCP4.2, 4.3 или 4.4.

Сейсмическая устойчивость

При необходимости купить дизельную электростанцию данной модели можно с сертификацией сейсмической устойчивости в соответствии с IBC, которая будет гарантировать безопасную работу оборудования в районах с повышенной сейсмоактивностью. При этом дизель электростанции оснащаются индивидуально подобранными фиксирующими элементами, которые подбираются в зависимости от условий площадки для эксплуатации.

Дизельный генератор 3512

Производитель	
Двигатель	3512 TA
Генератор	1424
Мощность	1000.0 кВт/1250,0 кВА (резервный)
Мощность	920.0 кВт/1150,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

3512 (1250) это высокотехнологичная надежная дизельная электростанция, предназначенная для обеспечения полностью автономного энергоснабжения (Prime) 3-х фазных электросетей электрическим током частотой 50 Гц и напряжением 400 В. Вырабатываемая электрическая мощность в данном режиме составляет 920 кВт. Продажа дизель электростанций данной модели имеет отдельное исполнение для работы в качестве резервного источника питания (Standby), которое включает в себя наличие ИБП и системы автоматического ввода резерва. В режиме Standby электростанция имеет номинальную электрическую мощность 1000 кВт, а предельно допустимая интенсивность ее эксплуатации составляет 500 часов в год. Учитывая индивидуальные требования каждого заказчика и особенности эксплуатации, компания «Цеппелин Украина» позволяет купить дизельную электростанцию с гибкими возможностями ее комплектации опциональным и дополнительным оборудованием, что позволяет добиться максимальной эффективности от использования электростанции.

Силовой генератор

Дизель электростанция оснащена высокоэффективным генератором Cat 1424, параметры которого приведены в соответствие с выходными характеристиками двигателя. Это обеспечивает высокие значения КПД и способствует стабильной работе на переходных режимах. Благодаря возможностям генератора дизельные электростанции отличаются цифровой регулировкой напряжения и компенсацией реактивной мощности по нагрузке.

Кабельная проводка

Ввод кабеля выполнен сверху, шина с отверстиями в соответствии с требованиями IEC или NEMA. По отдельному заказу предусмотрена продажа генераторов с вводом кабеля снизу. При необходимости устанавливаются 3-х или 4-х полюсные автоматические выключатели с широким выбором отключающих элементов и электрическим или ручным приводом.

Дизельный двигатель

В качестве привода на дизельные генераторы устанавливается эффективный 12-ти цилиндровый двигатель 3512 АТ, с системой охлаждения жидкостного типа. Воздухозабор отличается наличием турбонаддува и системой охлаждения подаваемого воздуха. Регулятор оборотов Woodward в сочетании с системой впрыска топлива обеспечивает наиболее эффективное использование топлива, что помогает дизель электростанции показывать высокие технико-эксплуатационные характеристики.

Панель управления

В стандартной комплектации продажа дизельных электростанций предусматривает установку панели управления ЕМСР 4.2, которая отличается удобством пользовательского интерфейса и простотой навигации. Возможна комплектация дополнительными дистанционными и местными сигнализаторами.

Пусковая система

Пуск двигателя выполняется при помощи надежных электростартеров, а для снижения саморазряда аккумуляторных батарей предусмотрена возможность отключения «массы». По отдельному заказу можно купить дизель электростанцию с электростартерами, рассчитанными на тяжелые условия эксплуатации.

Дизельный генератор 3512В

Производитель	
Двигатель	3512В ТА
Генератор	1447
Мощность	1200.0 кВт/1500,0 кВА (резервн ый)
Мощность	1088.0 кВт/1360,0 кВА (основн ой)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Дизельные электростанции модели 3512B (1500) от компании представляют собой надежные генераторные установки промышленного типа и способны обеспечить бесперебойную подачу электроэнергии в широком спектре промышленных, торговых, коммунальных и других объектов. При этом продажа электростанций данной модели позволяет решить, как вопросы полностью независимого автономного энергоснабжения (вариант Prime), так и создать эффективную и надежную систему резервной подачи электроэнергии (вариант Standby). Электрическая мощность, которую вырабатывают дизель электростанции в зависимости от режима использования Prime или Standby, составляет 1088 кВт и 1200 кВт соответственно, обеспечивая при этом питание 3-х фазной сети с частотой тока 50 Гц и напряжением 400 В. Занимая одну из ведущих позиций на рынке энергетического оборудования, компания предлагает купить дизельную электростанцию, отвечающую самым жестким требованиям мировых стандартов и характеризующуюся непревзойденной универсальностью, надежностью и экономичностью.

Дизельный двигатель

Высокотехнологичный дизельный двигатель Cat 3512B TA, приводящий в действие электрический генератор, выгодно отличается проверенной на практике прочной конструкцией и является основой надежной работы всей установки. Высокая производительность и широкий диапазон рабочих режимов достигается при минимальном потреблении топлива, благодаря чему дизельные генераторы характеризуются конкурентоспособной рентабельностью.

Силовой генератор

Продажа дизель электростанций модели 3512B (1500) включает комплектацию эффективным силовым генератором Cat 1447 с высокой степенью защиты и точной регулировкой напряжения. Шаг обмотки составляет 2/3, что способствует наиболее приближенной к идеальной синусоиде форме вырабатываемого электрического тока.

Панель управления

В базовой комплектации предлагается купить дизель электростанцию с панелью управления EMCP 4.2, которая отличается широкими функциональными возможностями при высоких показателях надежности. Наглядная светодиодная индикация, удобный интерфейс и система навигации, позволяет с легкостью управлять режимами работы оборудования.

Пусковая система

Дизельная электростанция оснащается надежными электростартерами, а аккумуляторная батарея имеет выключатель «массы» снижения саморазряда батареи. Для эксплуатации в тяжелых условиях предусмотрены различные варианты опционального исполнения системы запуска и зарядки.

Дополнительная комплектация

По отдельному заказу продажа дизельных электростанций может выполняться в комплектации отличающейся от базовой. Это позволяет приобрести оборудование оптимально выбранное для эксплуатации в определенных условиях. Кроме дополнительных систем, по отдельному заказу дизель электростанция может быть сертифицирована для использования в сейсмически активных зонах, а также получить сертификаты соответствия в соответствии с CE и CSA.

Дизельный генератор 3512В (1600)

Производитель	
Двигатель	3512В ТА
Генератор	1468
Мощность	1280.0 кВт/1600,0 кВА (резервный)
Мощность	1200.0 кВт/1500,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Продажа дизель электростанций модели 3512В (1600) предоставляет широкие возможности для быстрого и эффективного решения вопросов энергоснабжения неподключенных к центральным электросетям объектов, а так же для создания надежных источников резервного питания на объектах с критически важным электрооборудованием. Дизельные генераторы данной модели вырабатывают трехфазный электрический ток напряжением 400 В и частотой 50 Гц и способны обеспечить электрическую мощность 1200 кВт или 1280 кВт для основного и резервного режимов работы соответственно. Широкий ассортимент дополнительного оборудования, позволяет купить электростанцию, заблаговременно укомплектовав его в полном соответствии с условиями эксплуатации и другими требованиями заказчика. Высокая технологичность оборудования и непревзойденное качество исполнения способствуют тому, что дизельная электростанция 3512В (1600) характеризуется высокой надежностью работы при низких эксплуатационных расходах, обеспечивая при этом выгодные показатели рентабельности.

Система подачи воздуха

Дизель электростанции оснащаются воздухозаборником с одноступенчатой системой фильтрации и индикатором засорения фильтрующего элемента. Для работы в неблагоприятных запыленных условиях предусмотрена комплектация двухуровневой системой фильтрации.

Силовой генератор

На модели 3512В (1600) устанавливаются эффективные генераторы 1468, обеспечивающие высокий КПД всей электростанции при высокой степени защиты и безопасности эксплуатации. В соответствии с UL 1446 изоляция выполнена по классу H со степенью защиты корпуса IP23. Благодаря высокой точности регулирования, генераторы в установившемся режиме работы поддерживает напряжение с точностью $\pm 0,5\%$, а дизельные электростанции характеризуются стабильными электрическими параметрами на всех режимах работы.

Панель управления

В стандартной комплектации предлагается купить дизельную электростанцию, оснащенную панелью управления ЕМСР 4.2 с пользовательским интерфейсом UIP. Высокая функциональность предоставляет широкие возможности для масштабирования системы и позволяет максимально привести ее в соответствие потребностям заказчика.

Дизельный двигатель

Надежная и эффективная работа дизельного двигателя Cat 3512B TA является основой высоких технико-эксплуатационных характеристик, которыми характеризуется дизель электростанция данной модели. Система точного регулирования оборотов ADEM3 и электронное управление впрыском топлива обеспечивают оптимальные режимы работы в зависимости от нагрузки генератора.

Гарантия и сервисное обслуживание

Продажа дизельных электростанций сопровождается полным комплексом гарантийных обязательств от производителя.

Дизельный генератор 3512B HD

Производитель	
Двигатель	3512B-HD TA
Генератор	1602
Мощность	1400.0 кВт/1750,0 кВА (резервный)
Мощность	1280.0 кВт/1600,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Приняв решение купить дизельную электростанцию модели 3512B (1750), заказчик получает наиболее рациональный способ энергоснабжения удаленного от центральных ЛЭП объекта. При работе в режиме автономного источника питания, дизельные генераторы способны вырабатывать напряжение 400 В при частоте тока 50 Гц для обеспечения потребностей в электричестве сетей с суммарной мощностью потребителей до 1360 кВт. В режиме Standby (резервное энергоснабжение) номинальная электрическая мощность составляет 1400 кВт. При этом продажа генераторов для работы в режиме Standby включает комплектацию интегрированной системой управления со встроенным устройством автоматического ввода резерва и емкими аккумуляторными батареями, обеспечивающими стабильную работоспособность сети до полного запуска генератора. В соответствии с требованиями NFPA 110 и ISO 8528-5 электростанция за один шаг принимает 100% номинальной нагрузки, а гибкие возможности комплектации позволяют адаптировать ее для использования в любых условиях работы.

Силовой генератор

На дизель электростанции устанавливается надежный электрогенератор Cat 1602, который характеризуется лучшей в данном классе оборудования электрической схемой и механической конструкцией. Генератор имеет цифровой регулятор 3-х фазного напряжения CDRV с функциями регулирования реактивной мощности и заданием коэффициента мощности. Изоляция класса H и степень защиты IP23 позволяет купить дизель электростанцию, имеющую высокую степень безопасности.

Дизельный двигатель

В своем составе дизельные электростанции имеют надежный 12-цилиндровый двигатель Cat 3512B-HD TA с турбонаддувом и системой охлаждения подаваемого воздуха. Высокая топливная экономичность двигателя способствуют низкой себестоимости электроэнергии, а высокая степень ремонтпригодности двигателя повышает срок службы оборудования.

Топливная система

Система подачи топлива имеет в своем составе фильтры тонкой очистки и гибкие трубопроводы. По отдельному заказу продажа дизель электростанций включать дополнительную систему охлаждения топлива и фильтрацию с возможностью водоотделения.

Зарядка и пусковая система

Дизельная электростанция оснащается аккумуляторными батареями с полкой и кабелями и 24-вольтными электростартерами. Для снижения саморазряда аккумуляторной батареи предусмотрен выключатель «массы».

Панели управления

В базовой комплектации дизель электростанция оснащена панелью управления EMCP 4.2, отличающейся высокой надежностью и широкими функциональными возможностями. Имеется отдельная кнопка для аварийного останова.

Дизельный генератор 3512B HD (1875)

Производитель	
Двигатель	3512B-HD TA
Генератор	1602
Мощность	1500.0 кВт/1875,0 кВА (резервный)
Мощность	1360.0 кВт/1700,0 кВА (основной)
Напряжение	230/400В
Частота	50Гц

Номинальная электрическая мощность, которую обеспечивают электростанции модели 3512B (1875) от , составляет 1280 кВт при работе в режиме основного источника питания (Prime) и 1500 кВт при эксплуатации для резервного энергообеспечения (Standby). Приняв решение купить дизель электростанцию данной модели, заказчик получает высокотехнологичное оборудование мирового качества, позволяющее получать качественную электроэнергию с низкой себестоимостью. При этом дизельные генераторы 3512B (1875) по характеристикам на переходных режимах работы отвечают высоким требованиям стандарта ISO 8528, а полный прием 100% номинальной нагрузки происходит за один шаг в соответствии с нормами NFPA 110. Гибкие возможности комплектации и широкий ассортимент протестированного производителем дополнительного оборудования позволяют купить генератор, максимально отвечающий требованиям заказчика и условиям эксплуатации. Консультанты «Цепелин Украина» окажут качественную помощь по выбору состава оборудования, основываясь на многолетнем опыте эксплуатации генераторов по всему миру.

Воздухозаборник
Стандартная одноступенчатая система фильтрации воздуха с индикатором засорения может быть дополнена двухэлементными фильтрами и запорным клапаном воздуховода, что позволяет использовать дизельные электростанции в тяжелых условиях повышенной запыленности воздуха.

Топливная система
Продажа дизельных электростанций предусматривает комплектацию надежной топливной системой с эффективными фильтрующими элементами и гибким исполнением топливопроводов. При необходимости дизель электростанция может комплектоваться дополнительной системой охлаждения топлива и фильтром-водоотделителем.

Дизельный двигатель

Благодаря высокоэффективному дизельному двигателю модели 3512B-HD TA с системами турбонаддува и охлаждения наддуваемого воздуха дизель электростанции демонстрируют высокую стабильность работы и широкий диапазон устойчивых режимов работы при минимальном потреблении топлива.

Генератор

Дизельная электростанция оснащается надежным и высокопроизводительным генератором Cat 1602, который отличается характеристиками, приведенными в соответствие с выходными параметрами двигателя. Это способствует повышению надежности работы на переходных режимах. По отдельному заказу продажа дизель электростанций может сопровождаться комплектацией более мощными генераторами с дополнительными датчиками контроля температуры обмотки и подшипников, а также нагревателями, препятствующими процессам конденсации.

Панели управления

«Цепелин Украина» предлагает в стандартной комплектации купить дизельную электростанцию, оснащенную панелью EMCP 4.2 с панелью интерфейса пользователя UIP. Имеется возможность наглядной цифровой индикации основных параметров работы и создания надежной системы предупреждений и аварийных остановов по нескольким критичным параметрам.

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