

Дизельная электростанция АД1000-Т400-СУ



Основные технические характеристики:

Максимальная мощность	1375 кВА
Максимальная мощность	1100 кВт
Номинальная мощность	1250 кВА
Номинальная мощность	1000 кВт
Максимальная сила тока	1980 А
Частота	50 Гц
Напряжение	230/400 В
Производитель двигателя	Cummins
Модель двигателя	КТА50G3
Тип двигателя	16, V-образное
Максимальная мощность двигателя	1205 кВт
Частота вращения	1500 об/мин
Тип охлаждения	жидкостное
Объем двигателя	50.3 л
Расход топлива при 100% нагрузке	250.5 л/час
Расход топлива при 75% нагрузке	187.9 л/час
Расход топлива при 50% нагрузке	125.2 л/час
Производитель альтернатора	Stamford
Модель альтернатора	M-734A
Тип альтернатора	Синхронный
Габаритные размеры (на раме)	5560x2050x2310 мм
Ёмкость топливного бака (на раме)	по запросу
Масса (на раме)	10900 кг
Габаритные размеры (капот)	по запросу
Ёмкость топливного бака (капот)	по запросу
Масса (капот)	по запросу

Автономные дизельные электростанции АД1000-Т400-СУ (мощностью 1000 кВт и частотой электрического тока 50 Гц) применяются для генерирования 3-х фазного электрического тока напряжением 400 В. Приобретение высоконадежного и ремонтпригодного дизельного двигателя в сложных режимах использования с безусловным качеством электроэнергии синхронного альтернатора является самым взвешенным решением для обеспечения основного и резервного питания потребителей различного уровня. Основным источником электроснабжения дизель-генераторные установки АД1000-Т400-СУ (АД-1000) применяются для удаленных объектов (стройплощадки, различные производства, дачи, строительство трубопроводов, комплектация земснарядов, вахтовые поселки, фермы, буровые и т.п.). При приобретении дизельных электростанций мощностью 1000 кВт со встроенным шкафом управления по 1-ой степени автоматизации (ручной запуск) обязательно постоянное присутствие оператора, так как начало работы и отключение дизельной электростанции осуществляется вручную. Вспомогательным (резервным) источником электроснабжения автономные дизельные генераторы АД1000-Т400-СУ (АД-1000) применяются на объектах, где нужно постоянное бесперебойное энергоснабжение (административные здания, торговые объекты, крупные промышленные предприятия, различные производства, школы, организации здравоохранения, банковские учреждения, отели, стадионы и т.п.). При использовании дизельных генераторов номинальной мощностью 1000 кВт со шкафом управления по 2-ой степени автоматизации присутствие оператора необязательно, так как дизельные электростанции начинают работу без участия человека при нарушении основного электроснабжения.

Базовая комплектация электростанции: стальная сварная рама с виброопорами; радиатор с механическим вентилятором; дизельный двигатель; датчик уровня топлива; стартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления установленная на раме генераторной установки; зарядный генератор; подогреватель охлаждающей жидкости; альтернатор; защитная решетка на вентиляторе и вращающихся деталях; выходной автомат защиты; воздухоочиститель модульной конструкции; система топливоподачи с фильтрацией; система смазки с фильтрацией; датчик контроля давления масла; механический регулятор частоты оборотов; глушитель; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; щуп для измерения уровня масла; инструкция по эксплуатации; сервисная книжка; сертификат соответствия; тест перед отгрузкой.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

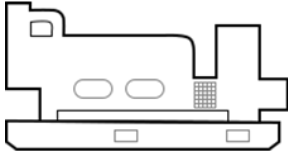
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://motor.nt-rt.ru/> || mrf@nt-rt.ru

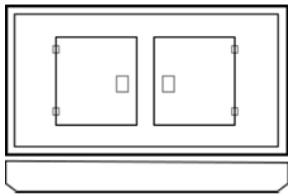
Доступные варианты исполнения электростанции:

На раме



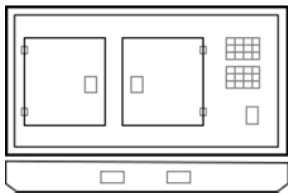
Дизель-генераторы в открытом исполнении (на раме) подразумевают стандартную минимальную комплектацию, включающую в себя дизельный двигатель, альтернатор и сопутствующие системы, закреплённые на металлической раме. Отличительной особенностью данного варианта исполнения является необходимость установки электростанции в отдельном, специально подготовленном помещении, которое должно отвечать противопожарным требованиям и техническим нормам эксплуатации генератора, а также обеспечивать защиту от шума.

В капоте



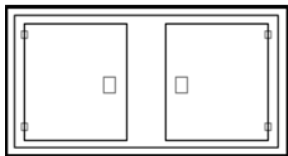
Шумозащитный кожух является одним из вариантов исполнения электростанции и предназначен для снижения уровня шума работающего оборудования до нормируемых пределов. Данное решение позволяет устанавливать и эксплуатировать дизель-генераторное оборудование в местах постоянного нахождения людей, т.е. имеющих ограничения по уровню шума, а также защищает оборудование от неблагоприятных внешних воздействий, что делает возможным установку ДГУ даже на открытом воздухе.

В шумозащитном кожухе



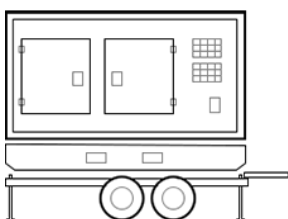
Шумозащитный кожух – один из вариантов исполнения дизель-генераторов, основным назначением которого является снижение уровня шумовой нагрузки работающей электростанции до нормируемых величин. Исполнение генератора в шумозащитном кожухе позволяет устанавливать и эксплуатировать ДГУ непосредственно в местах, имеющих ограничения по уровню шума. Помимо этого данное решение позволяет устанавливать дизельные электростанции на открытом воздухе, так как обеспечивает необходимый уровень защиты генераторного оборудования от неблагоприятных внешних факторов.

В блок-контейнере



Одним из вариантов исполнения систем автономного энергоснабжения являются блок-контейнеры, обеспечивающие максимальный уровень защиты дизель-генераторного оборудования и сопутствующих систем от неблагоприятных внешних воздействий, в том числе механических и климатических. Особенностью данного решения является возможность размещения генераторной установки, необходимого дополнительного оборудования и систем жизнеобеспечения в единый компактный модуль, а также удобства проведения регламентного обследования за счет достаточного внутреннего объема контейнера.

В шумозащитном кожухе на шасси



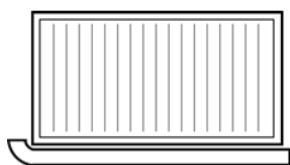
Мобильный вариант исполнения электростанции (на стандартном колесном шасси, в шумозащитном кожухе) – это оптимальный вариант для решения задач, связанных с частым перемещением системы автономного энергоснабжения с объекта на объект. Данные решения являются стандартизированными и имеют возможность перемещения по дорогам общего пользования с помощью обычного автотранспорта, без получения дополнительного разрешения. Таким образом, существенно экономятся время и затраты, так как отсутствует необходимость демонтажа/монтажа ДГУ, привлечения спецтехники для её перевозки.

В блок-контейнере на шасси



Дизельные электростанции в блок-контейнере на шасси относятся к классу мобильных систем автономного энергоснабжения, включающего в себя преимущественно решения промышленного и полупромышленного назначения. Электростанции данного типа исполнения обладают всеми преимуществами установок в блок-контейнере, дополненными возможностью простого и быстрого перемещения генератора с объекта на объект по дорогам общего пользования без необходимости монтажа/демонтажа, погрузки/разгрузки и использования спецтехники.

В блок-контейнере на салазках



Дизельные электростанции в блок-контейнерах, предназначенных для эксплуатации систем автономного энергоснабжения при минусовых температурах наружного воздуха, могут оснащаться специальными салазками для обеспечения их мобильности в зимний период года. Данный вариант исполнения идеален для северных регионов России и позволяет легко и просто перемещать дизель-генераторную установку с объекта на объект без использования спецтехники, проведения работ по монтажу и демонтажу, погрузки и разгрузки оборудования.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://motor.nt-rt.ru/> || mrf@nt-rt.ru