

Дизельная электростанция АД1200-Т400-У



Основные технические характеристики:

Максимальная мощность	1650 кВА
Максимальная мощность	1320 кВт
Номинальная мощность	1500 кВА
Номинальная мощность	1200 кВт
Максимальная сила тока	2376 А
Частота	50 Гц
Напряжение	230/400 В
Производитель двигателя	Yuchai
Модель двигателя	YC12VC2070L-D20
Тип двигателя	12, V-образное
Максимальная мощность двигателя	1518 кВт
Частота вращения	1500 об/мин
Тип охлаждения	жидкостное
Объем двигателя	79.1 л
Расход топлива при 100% нагрузке	271.2 л/час
Расход топлива при 75% нагрузке	203.4 л/час
Расход топлива при 50% нагрузке	135.6 л/час
Производитель альтернатора	Stamford
Модель альтернатора	M-734 С
Тип альтернатора	Синхронный
Габаритные размеры (на раме)	5300x2080x2500 мм
Ёмкость топливного бака (на раме)	по запросу
Масса (на раме)	10000 кг
Габаритные размеры (капот)	по запросу
Ёмкость топливного бака (капот)	по запросу
Масса (капот)	по запросу

Генераторы АД1200-Т400-У (номинальной мощностью 1200 кВт и частотой 50 Гц) применяются для выработки 3-х фазного электрического тока напряжением 400 В. Эксплуатация надежного, а также простого в обслуживании и ремонте дизельного двигателя в российских условиях использования с высочайшим качеством тока синхронного альтернатора является самым взвешенным решением для обеспечения основного и резервного энергоснабжения объектов различного уровня. Единственным источником энергоснабжения автономные дизельные электростанции АД1200-Т400-У (АД-1200) используются для находящиеся в отдалении объектов (стройки, разноплановые производства, деревенские дома, строительство трубопроводов, комплектация земснарядов, поселки вахтовиков, фермы, буровые и т.п.). При приобретении электростанций мощностью 1200 кВт оснащенных шкафом управления по 1-ой степени автоматизации (ручной запуск) обязательно присутствие специалиста, так как включение и останов электростанции осуществляется без использования автоматики. Дополнительным (резервным) источником энергоснабжения дизельные электростанции АД1200-Т400-У (АД-1200) применяются на объектах, где обязательно постоянное бесперебойное питание (административные здания, торговые объекты, крупные промышленные предприятия, различные производства, школы, организации здравоохранения, финансовые учреждения, отели, стадионы и др.). При применении дизельных генераторов номинальной мощностью 1200 кВт с имеющимся шкафом управления по 2-ой степени автоматизации присутствие ответственного специалиста необязательно, так как дизельные генераторы начинают работу в автоматическом режиме при нарушении основного электроснабжения.

Базовая комплектация электростанции: стальная сварная рама с виброопорами; радиатор охлаждения; дизельный двигатель; датчик контроля низкого уровня топлива; электрический стартер; залитая электролитом и заряженная стартерная батарея; панель управления; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости 220В; альтернатор; защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; выходной автомат защиты; воздухоочиститель модульной конструкции; система топливоподдачи с фильтрацией; поставляется заправленной маслом и ОЖ; система защиты по низкому давлению масла; регулятор оборотов двигателя; глушитель и гибкий переходник к нему; выхлопной фланец; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; руководство пользователя; 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

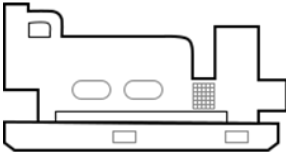
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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

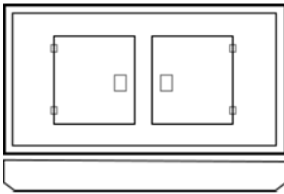
Доступные варианты исполнения электростанции:

На раме



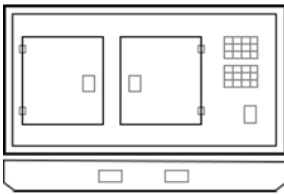
Дизель-генераторы в открытом исполнении (на раме) подразумевают стандартную минимальную комплектацию, включающую в себя дизельный двигатель, альтернатор и сопутствующие системы, закреплённые на металлической раме. Отличительной особенностью данного варианта исполнения является необходимость установки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

В капоте



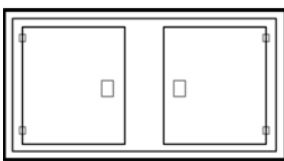
Шумозащитный кожух является одним из вариантов исполнения электростанции и предназначен для снижения уровня шума работающего оборудования до нормируемых пределов. Данное решение позволяет устанавливать и эксплуатировать дизель-генераторное оборудование в местах постоянного нахождения людей, т.е. имеющих 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.

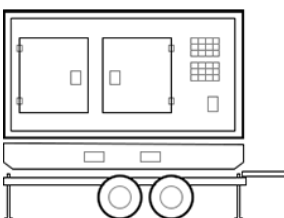
В блок-контейнере



внутреннего объема контейнера.

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

В шумозащитном кожухе на шасси



привлечения спецтехники для её перевозки.

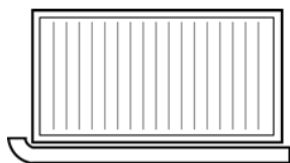
Мобильный вариант исполнения электростанции (на стандартном колесном шасси, в шумозащитном кожухе) – это оптимальный вариант для решения задач, связанных с частым перемещением системы автономного энергоснабжения с объекта на объект. Данные решения являются стандартизированными и имеют возможность перемещения 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,

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