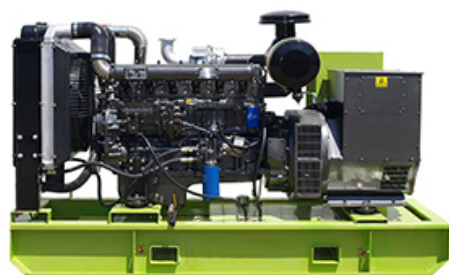


Дизельная электростанция АД100-Т400-СУ



Основные технические характеристики:

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Максимальная мощность | 138 кВА |
| Максимальная мощность | 110 кВт |
| Номинальная мощность | 125 кВА |
| Номинальная мощность | 100 кВт |
| Максимальная сила тока | 198 А |
| Частота | 50 Гц |
| Напряжение | 230/400 В |
| Производитель двигателя | Cummins |
| Модель двигателя | 6BTA5.9G2 |
| Тип двигателя | 6, рядное |
| Максимальная мощность двигателя | 145 кВт |
| Частота вращения | 1500 об/мин |
| Тип охлаждения | жидкостное |
| Объем двигателя | 5.9 л |
| Расход топлива при 100% нагрузке | 24.8 л/час |
| Расход топлива при 75% нагрузке | 18.6 л/час |
| Расход топлива при 50% нагрузке | 12.4 л/час |
| Производитель альтернатора | Stamford |
| Модель альтернатора | M-274ES |
| Тип альтернатора | Синхронный |
| Габаритные размеры (на раме) | 2230x850x1450 мм |
| Ёмкость топливного бака (на раме) | 210 л |
| Масса (на раме) | 1480 кг |
| Габаритные размеры (капот) | 2500x1050x1640 мм |
| Ёмкость топливного бака (капот) | 210 л |
| Масса (капот) | 1770 кг |

Дизель-генераторные установки АД100-Т400-СУ (мощностью 100 кВт и частотой 50 Гц) применяются для генерации 3-х фазного электрического тока напряжением 400 В. Использование хорошо зарекомендовавшего себя, в том числе ремонтпригодного дизельного двигателя в суровых режимах эксплуатации с безусловным качеством тока синхронного альтернатора является наиболее оптимальным решением для обеспечения основного и резервного питания объектов. Главным источником энергоснабжения электростанции АД100-Т400-СУ (АД-100) применяются для находящихся в отдалении объектов (стройплощадки, различные производства, дома, строительство трубопроводов, комплектация земснарядов, удаленные поселки временного размещения, фермы, буровые и т.п.). При монтаже дизельных генераторов номинальной мощностью 100 кВт оснащенных шкафом управления по 1-ой степени автоматизации (ручной запуск) необходимо постоянное наличие ответственного, так как начало работы и останов дизель-генераторной установки производится в ручном режиме. Вспомогательным (резервным) источником питания автономные дизельные генераторы АД100-Т400-СУ (АД-100) устанавливаются на объектах, где желательно качественное бесперебойное питание (административные здания, супермаркеты, крупные промышленные предприятия, различные производства, школы, организации здравоохранения, подразделения банков, гостиницы, стадионы и др.). При использовании ДГУ мощностью 100 кВт со шкафом управления по 2-ой степени автоматизации наличие ответственного необязательно, так как дизельные электростанции включаются без участия человека при отключении основного питания.

Базовая комплектация электростанции: стальная сварная рама с виброопорами; стандартный радиатор системы охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик уровня топлива; стартер; комплект аккумуляторных батарей с проводами; панель управления на базе микропроцессорного контроллера; зарядное устройство АКБ; подогрев ОЖ; генератор переменного тока; защитная решетка на вентиляторе и вращающихся деталях; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподдачи с фильтрацией; система смазки с фильтром; система защиты по низкому давлению масла; механический регулятор частоты оборотов; глушитель и гибкий переходник к нему; маслосливной кран; шестеренчатый насос смазочного масла; щуп для измерения уровня масла; руководство пользователя; гарантийный талон; сертификат соответствия; предпродажная подготовка.

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

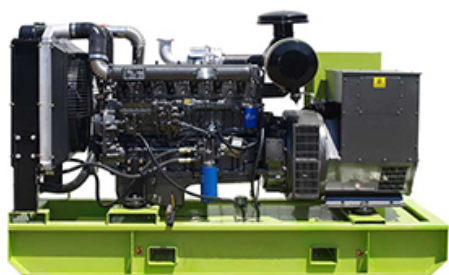
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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

Дизельная электростанция АД100-Т400-СУ



Основные технические характеристики:

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Максимальная мощность | 138 кВА |
| Максимальная мощность | 110 кВт |
| Номинальная мощность | 125 кВА |
| Номинальная мощность | 100 кВт |
| Максимальная сила тока | 198 А |
| Частота | 50 Гц |
| Напряжение | 230/400 В |
| Производитель двигателя | Cummins |
| Модель двигателя | 6BТAA5.9G2 |
| Тип двигателя | 6, рядное |
| Максимальная мощность двигателя | 130 кВт |
| Частота вращения | 1500 об/мин |
| Тип охлаждения | жидкостное |
| Объем двигателя | 5.9 л |
| Расход топлива при 100% нагрузке | 25.3 л/час |
| Расход топлива при 75% нагрузке | 19 л/час |
| Расход топлива при 50% нагрузке | 12.7 л/час |
| Производитель альтернатора | Stamford |
| Модель альтернатора | M-274 ES |
| Тип альтернатора | Синхронный |
| Габаритные размеры (на раме) | 2230x850x1450 мм |
| Ёмкость топливного бака (на раме) | 200 л |
| Масса (на раме) | 1480 кг |
| Габаритные размеры (капот) | 2500x1050x1640 мм |
| Ёмкость топливного бака (капот) | 200 л |
| Масса (капот) | 1770 кг |

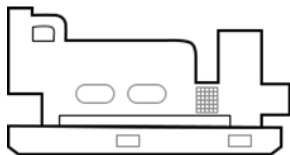
Дизельные электростанции АД100-Т400-СУ (номинальной мощностью 100 кВт и частотой электрического тока 50 Гц) используются для генерации 3-х фазного электрического тока напряжением 400 В. Эксплуатация качественного, а также ремонтпригодного дизельного мотора в суровых условиях работы с высочайшим качеством вырабатываемого тока синхронного альтернатора является самым обдуманым решением для обеспечения основного и резервного питания потребителей. Главным источником питания ДГУ АД100-Т400-СУ (АД-100) применяются для находящихся в отдалении объектов (стройгородки, разные производства, дачи, строительство трубопроводов, комплектация земснарядов, удаленные поселки временного размещения, фермы, буровые и т.п.). При установке дизельных электростанций мощностью 100 кВт с имеющимся шкафом управления по 1-ой степени автоматизации (ручной запуск) нужно постоянное наличие специалиста, так как включение и остановка генератора производится в ручном режиме. Дополнительным (резервным) источником электропитания электростанции АД100-Т400-СУ (АД-100) применяются на объектах, где желательно независимое бесперебойное питание (государственные учреждения, супермаркеты, крупные промышленные предприятия, различные производства, школы, больницы, банковские учреждения, отели, стадионы и др.). При применении дизельных генераторов мощностью 100 кВт оснащенных шкафом управления по 2-ой степени автоматизации нахождение оператора необязательно, так как дизельные электростанции начинают работу самостоятельно при перебоях основного электроснабжения.

Базовая комплектация электростанции: стальная рама с амортизаторами; стандартный радиатор системы охлаждения; двигатель с навесным оборудованием; датчик уровня топлива; стартер; аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами); панель управления; зарядный генератор; подогреватель охлаждающей жидкости 220В; генератор переменного тока; защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; выходной автомат защиты; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; топливный фильтр со степенью очистки 1 мкм; система смазки с фильтром; система защиты по низкому давлению масла; механический регулятор частоты оборотов; глушитель; маслясливной кран; шестеренчатый насос смазочного масла; щуп для измерения уровня масла; инструкция по эксплуатации; гарантийный талон; сертификат соответствия ГОСТ-Р; тест перед отгрузкой.

Доступные варианты исполнения электростанции:

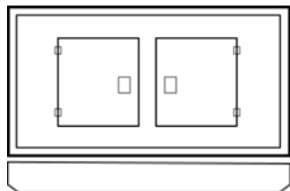
На раме

Дизель-генераторы в открытом исполнении (на раме) подразумевают



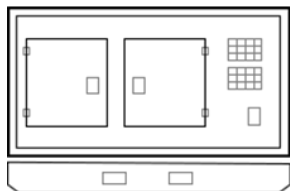
стандартную минимальную комплектацию, включающую в себя дизельный двигатель, альтернатор и сопутствующие системы, закреплённые на металлической раме. Отличительной особенностью данного варианта исполнения является необходимость установки электростанции в отдельном, специально подготовленном помещении,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

В капоте



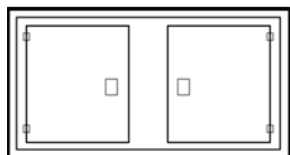
Шумозащитный кожух является одним из вариантов исполнения электростанции и предназначен для снижения уровня шума работающего оборудования до нормируемых пределов. Данное решение позволяет устанавливать и эксплуатировать дизель-генераторное оборудование в местах постоянного нахождения людей, т.е. имеющих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

В шумозащитном кожухе



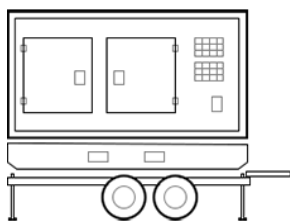
Шумозащитный кожух – один из вариантов исполнения дизель-генераторов, основным назначением которого является снижение уровня шумовой нагрузки работающей электростанции до нормируемых величин. Исполнение генератора в шумозащитном кожухе позволяет устанавливать и эксплуатировать ДГУ непосредственно в местах, 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



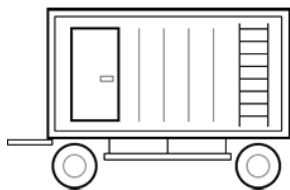
Одним из вариантов исполнения систем автономного энергоснабжения являются блок-контейнеры, обеспечивающие максимальный уровень защиты дизель-генераторного оборудования и сопутствующих систем от неблагоприятных внешних воздействий, в том числе механических и климатических. Особенностью данного решения 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



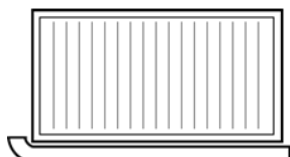
Мобильный вариант исполнения электростанции (на стандартном колесном шасси, в шумозащитном кожухе) – это оптимальный вариант для решения задач, связанных с частым перемещением системы автономного энергоснабжения с объекта на объект. Данные решения являются стандартизированными и имеют возможность перемещения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