

# Дизельная электростанция АД900-Т400-W



## Основные технические характеристики:

Максимальная мощность	1238 кВА
Максимальная мощность	990 кВт
Номинальная мощность	1125 кВА
Номинальная мощность	900 кВт
Максимальная сила тока	1782 А
Частота	50 Гц
Напряжение	230/400 В
Производитель двигателя	Wuxi
Модель двигателя	WD360TAD100
Тип двигателя	12, V-образное
Максимальная мощность двигателя	1100 кВт
Частота вращения	1500 об/мин
Тип охлаждения	жидкостное
Объем двигателя	35.9 л
Расход топлива при 100% нагрузке	249.6 л/час
Расход топлива при 75% нагрузке	187.2 л/час
Расход топлива при 50% нагрузке	124.8 л/час
Производитель альтернатора	Stamford
Модель альтернатора	M-634 F
Тип альтернатора	Синхронный
Габаритные размеры (на раме)	5000x2000x2500 мм
Ёмкость топливного бака (на раме)	по запросу
Масса (на раме)	9800 кг
Габаритные размеры (капот)	по запросу
Ёмкость топливного бака (капот)	по запросу
Масса (капот)	по запросу

Дизель-генераторные установки АД900-Т400-W (мощностью 900 кВт и частотой электрического тока 50 Гц) используются для выработки 3-х фазного электрического тока напряжением 400 В. Установка качественного и простого в обслуживании и ремонте дизельного мотора в сложных условиях использования с высочайшим качеством тока синхронного альтернатора является наиболее обдуманным решением для обеспечения основного и резервного питания различных объектов. Основным источником энергоснабжения дизельные генераторы АД900-Т400-W (АД-900) применяются для удаленных объектов (стройплощадки, разноплановые производства, дома, строительство трубопроводов, комплектация земснарядов, поселки вахтовиков, фермы, буровые и т.п.). При применении автономных дизельных электростанций номинальной мощностью 900 кВт с имеющимся шкафом управления по 1-ой степени автоматизации (ручной запуск) нужно постоянное присутствие ответственного специалиста, так как начало работы и останов дизельной электростанции осуществляется без использования автоматики. Дополнительным (резервным) источником электроснабжения автономные дизельные генераторы АД900-Т400-W (АД-900) используются на объектах, где обязательно независимое от внешних сетей бесперебойное энергоснабжение (государственные учреждения, магазины, крупные промышленные предприятия, различные производства, школы, больничные учреждения, подразделения банков, гостиницы, стадионы и т.п.). При монтаже автономных дизельных электростанций номинальной мощностью 900 кВт со шкафом управления по 2-ой степени автоматизации постоянное присутствие оператора необязательно, так как ДГУ включаются в автоматическом режиме при отключении основного энергообеспечения.

**Базовая комплектация электростанции:** рама с виброгасящими подушками подвески; радиатор с механическим вентилятором; двигатель с навесным оборудованием; датчик уровня топлива; стартер; залитая электролитом и заряженная стартерная батарея; панель управления установленная на раме генераторной установки; зарядное устройство АКБ; подогреватель охлаждающей жидкости; альтернатор; защитная решётка вентилятора и вращающихся деталей; автомат защиты генератора; воздушный фильтр для работы в нормальных условиях; система топливоподдачи с фильтрацией; система смазки с фильтрацией; датчик контроля давления масла; механический регулятор оборотов; глушитель и гибкий переходник к нему; маслосливной кран; сапуны картера двигателя; встроенный маслоохладитель; руководство пользователя; сервисная книжка; сертификат соответствия ГОСТ-Р; 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

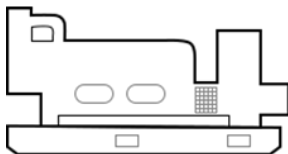
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан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

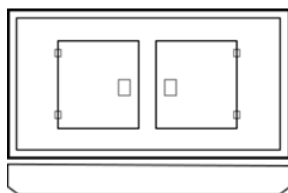
---



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

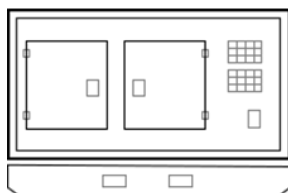
---



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

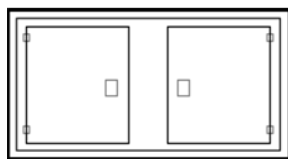
---



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

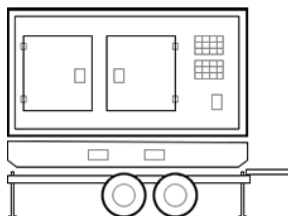
---



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 обслуживания 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

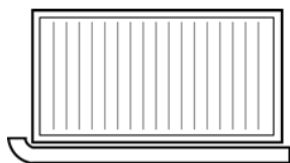
---



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  
Нижегород (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](mailto:mrf@nt-rt.ru)