

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)22-31-16
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: atm@nt-rt.ru | <http://www.azimut.nt-rt.ru>

Дизельная электростанция 500 кВт модель АД 500-Т400

Дизельная электростанция АД 500-Т400 мощностью 500 кВт состоит из V-образного двенадцатицилиндрового дизельного двигателя водовоздушного охлаждения, оснащенного турбонаддувом с промежуточным охлаждением, объемом 26,9 литра и мощностью 562 кВт, синхронного бесщеточного генератора с автоматической регулировкой напряжения, блока охлаждения со стандартным радиатором, щита управления с контроллером НГМ6120. Дизельный генератор смонтирован на стальной раме с виброопорами и интегрированным топливным баком, достаточным для 8-10 часов непрерывной работы в зависимости от нагрузки.

Дизель генератор 500 кВт предназначается для энергоснабжения крупных промышленных объектов, складских комплексов, торговых центров, объектов социальной инфраструктуры и целых населенных пунктов в качестве основного или резервного источника трехфазного электрического тока напряжением 230/400 В. и частотой 50 Гц.

Базовая комплектация включает глушитель, аккумуляторные батареи, зарядный генератор 24 В, сепаратор очистки дизельного топлива, заправку маслом и антифризом. Все электростанции проходят испытания под нагрузкой в 50%, 70%, 100% в течение 2-х часов и кратковременно в 110% от номинальной мощности на специальном стенде.

Допустимая перегрузка дизельного генератора составляет не более 10% от номинальной мощности на протяжении не более 1 часа на каждые 8 часов работы, всего не более 200 часов в год.

При использовании в качестве постоянного источника энергии рекомендованная нагрузка должна находиться в диапазоне от 75% до 90 % от номинальной мощности. Работа при нагрузке менее 25% не допускается более 5 минут.



Технические характеристики :

Дизельная электростанция 500 кВт	АД 500-Т400 (АД-500С-Т400-1Р, ДЭС 500, АД-500, ДГУ 500)
Постоянная мощность	625 кВа / 500 кВт
Резервная мощность	688 кВа / 550 кВт
Напряжение	230 / 400 В
Частота / скорость вращения	50 Гц / 1500 об/мин

Фазы / полюса	3 фазы / 4 полюса
Габариты электростанции открытой на раме	3650x1960x2250 мм
Вес электростанции открытой на раме	4300 кг
Габариты электростанции в еврокожухе	4800X2250X2550 мм
Вес электростанции в еврокожухе	5500 кг
Щит управления с контроллером	HGM6120 с ЖК дисплеем
Расход топлива при 100% нагрузке	127,2 л/ч
Удельный расход топлива	213,7 г/кВт*ч
Топливный бак	1100 л
Автономность	Мин. 8 часов
Условия эксплуатации	:
Техническое обслуживание	каждые 300 моточасов или каждые 6 месяцев
Высота над уровнем моря	не более 1000 м
Температура окружающей среды	не более 40 °С
Влажность	не более 95%
Двигатель	AZIMUT 12V2690TDI-4
Номинальная мощность	562 кВт
Максимальная мощность	618 кВт
Объем двигателя	26,9 л.
Число и расположение цилиндров	12, V-образное, под углом 60°
Система впуска воздуха	турбонаддув с промежуточным охлаждением
Охлаждение	принудительное водовоздушное
Система смазки	комбинированная смазка под давлением и разбрызгиванием
Управление двигателем	электронное
Диаметр поршня	138 мм
Ход поршня	150 мм
Компрессия	15:1
Объем системы смазки	н/д
Объем системы охлаждения	н/д
Режим пуска	электрический стартер 24 В
Удельный расход топлива	213,7 г/кВт*ч
Удельный расход масла	≤1,84 г/кВт*ч
Температура выхлопных газов	<650 °С
Средняя скорость поршня	7 м/с
Порядок работы цилиндров	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Диск крепления	SAE 0# / 14"
Генератор	AZIMUT ZC5FS
Постоянная мощность	500 кВт
Тип	бесщеточный с самовозбуждением
Количество опорных подшипников	одноопорный
Фактор мощности (cos φ)	0,8
КПД	93%
Обмотка	2/3

Тип обмотки	12
Класс защиты обмоток	IP 23
Класс изоляции	H
Максимальная скорость	2250 об/мин
Регулятор напряжения	автоматический AVR R250
Нестабильность выходного напряжения в установившемся режиме:	+/- 0,5%
Нестабильность выходного напряжения в переходном режиме:	≤+20% , ?15% (60%In, cosφ = 0,4 сдвиг фазы)
Регулируемый диапазон напряжения	+/- 5%
Искажение формы сигнала без нагрузки	≤2% (линейного напряжения).
Форма волны NEMA = TIF	< 50
Форма волны I.E.C = THF	2
Ток короткого напряжения	300%

Информация о стоимости продукции и технических характеристиках приведена для ознакомления и может быть изменена без предварительного уведомления. Данная информация не является публичной офертой, определяемой Ст. 435 и Ст. 437 Гражданского Кодекса РФ.

Варианты исполнения дизельной электростанции АД-500:

АД-500-Т400-1Р (АД-500С-Т400-1Р) - дизельный генератор открытый на раме по первой степени автоматизации.
 АД-500-Т400-2Р - дизельные генераторы открытые на раме по второй степени автоматизации, оснащенные блоком автоматического ввода резерва (с автозапуском) и электрическим подогревом охлаждающей жидкости.
 АД-500-Т450-1РП и АД-500-Т400-2РП - дизельные электростанции в шумозащитном еврокожухе по первой и второй степени автоматизации соответственно.
 АД-500-Т400-1РН и АД-500-Т400-2РН - дизельные электростанции в контейнере типа «Север» по первой и второй степени автоматизации соответственно.
 ЭД-500-Т400-1РП - передвижная дизельная электростанция в шумозащитном еврокожухе, установленная на шасси.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)22-31-16
 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: atm@nt-rt.ru | <http://www.azimut.nt-rt.ru>