

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](mailto:atm@nt-rt.ru) | <http://www.azimut.nt-rt.ru>

## Дизельный генератор 10 кВт модель «Азимут» АД 10-Т400

Дизельный генератор АД 10-Т400 мощностью 10 кВт состоит из рядного двухцилиндрового дизельного двигателя водовоздушного охлаждения, объемом 1,81 литра и мощностью 13,5 кВт, синхронного бесщеточного генератора с автоматической регулировкой напряжения, блока охлаждения со стандартным радиатором, щита управления с контроллером HGM6120.

Использование многоцилиндрового двигателя мощностью 13,5 кВт с водовоздушным охлаждением выгодно отличает эту модель от бытовых электрогенераторов на базе двигателей воздушного или хоперного водяного охлаждения меньшей мощности. Таким образом данная модель представляет собой полноценную портативную дизельную электростанцию.

Предназначается в качестве основного или резервного источника электрического тока напряжение 380 В и частотой 50 Гц для электроснабжения для небольших предприятий, загородных домов и коттеджей.

Установка смонтирована на стальной раме с виброопорами и интегрированным топливным баком, достаточным для 8-10 часов непрерывной работы в зависимости от нагрузки. Базовая комплектация включает глушитель, аккумуляторные батареи, зарядный генератор 12 В, заправку маслом и антифризом. Каждый генератор проходит стендовые испытания под нагрузкой в 50%, 70%, 100% в течение 2-х часов и кратковременно в 110% от номинальной мощности.

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 дизель генератора должна находиться в диапазоне от 75% до 90 % от номинальной мощности. Работа при нагрузке менее 25% не допускается более 5 минут.



**Технические характеристики :**

Дизельный генератор 10 кВт	АД 10-Т400 (АД-10С-Т400, АД10-Т400, ДЭС 10)
Постоянная мощность	12,5 кВа / 10 кВт
Резервная мощность	13,75 кВа / 11 кВт
Напряжение	230 / 400 В
Частота / скорость вращения	50 Гц / 1500 об/мин
Фазы / полюса	3 фазы / 4 полюса
Габариты электростанции открытой на раме	1450X650X1000 мм
Вес электростанции октрытой на раме	473 кг
Габариты электростанции в еврокожухе	1650X840X1030 мм
Вес электростанции в еврокожухе	623 кг
Щит управления с контроллером	HGM6120 с ЖК дисплеем
Расход топлива при 100% нагрузке	3,15 л/ч
Удельный расход топлива	264 г/кВт*ч
Топливный бак	26,5 л
Автономность	Мин. 10 часов
Условия эксплуатации :	
Техническое обслуживание	каждые 250 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 2R180D
Номинальная мощность	13,5 кВт
Максимальная мощность	14,85 кВт
Объем двигателя	1,81 л.
Число и расположение цилиндров	2, рядное, вертикальное
Система впуска воздуха	без наддува
Охлаждение	принудительное водовоздушное
Система смазки?	комбинированная смазка под давлением и разбрызгиванием
Управление вращением	механическое
Диаметр поршня	110 мм
Ход поршня	115 мм
Компрессия	18:1
Объем системы смазки	7 л
Объем системы охлаждения	3 л
Режим пуска	электрический стартер 12 В
Удельный расход топлива	264 г/кВт*ч
Удельный расход масла	≤1,8 г/кВт*ч
Температура выхлопных газов	<600 °С
Диск крепления	SAE 3# / 11,5"
Генератор	AZIMUT Z164C
Постоянная мощность	10 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 22
Класс изоляции	H
Максимальная скорость	2250 об/мин
Регулятор напряжения	автоматический AVR
Нестабильность выходного напряжения в установившемся режиме:	+/- 1,0%
Нестабильность выходного напряжения в переходном режиме:	≤+20% , ?15% (60%In, cosφ = 0,4 сдвиг фазы)
Регулируемый диапазон напряжения	+/- 5%
Искажение формы сигнала без нагрузки	≤5% (линейного напряжения).
Форма волны NEMA = TIF	< 50
Форма волны I.E.C = THF	3
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 :**

АД 10-Т400-1Р - открытое на раме по первой степени автоматизации.

АД 10-Т400-2Р - открытое на раме по второй степени автоматизации, оснащенный блоком автоматического ввода резерва.

АД 10-Т400-1РП и АД 10-Т400-2РП - в шумозащитном еврокожухе по первой и второй степени автоматизации соответственно.

АД 10-Т400-1РН и АД 10-Т400-2РН - в контейнере типа «Север» по первой и второй степени автоматизации соответственно.

ЭД 10-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](mailto:atm@nt-rt.ru) | <http://www.azimut.nt-rt.ru>