

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: atm@nt-rt.ru | <http://www.azimut.nt-rt.ru>

Дизельная электростанция 160 кВт модель «Азимут» АД 160-Т400

Дизельная электростанция АД 160-Т400 мощностью 160 кВт состоит из рядного шестицилиндрового дизельного двигателя водовоздушного охлаждения, оснащенного турбонаддувом с промежуточным охлаждением, объемом 12,9 литров и номинальной мощностью 206 кВт, синхронного бесщеточного генератора с автоматической регулировкой напряжения, блока охлаждения со стандартным радиатором, щита управления с контроллером НГМ6120. 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 24 В, заправку маслом и антифризом. Каждая электростанция проходит стендовые испытания под нагрузкой в 50%, 70%, 100% в течение 2-х часов и кратковременно в 110% от номинальной мощности.

Предназначена для использования в качестве основного или резервного источника трехфазного электрического тока напряжением 230 / 400 В и частотой 50 Гц.

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 160 кВт	АД 160-Т400 (АД-160С-Т400-1Р, ДЭС 160)
Постоянная мощность	200 кВа / 160 кВт
Резервная мощность	220 кВа / 176 кВт
Напряжение	230 / 400 В
Частота / скорость вращения	50 Гц / 1500 об/мин
Фазы / полюса	3 фазы / 4 полюса
Габариты электростанции открытой на раме	2900X1050X1880 мм
Вес электростанции октрытой на раме	2268 кг
Габариты электростанции в еврокожухе	3900X1600X2050 мм
Вес электростанции в еврокожухе	3018 кг
Щит управления с контроллером	НГМ6120 с ЖК дисплеем
Расход топлива при 100% нагрузке	52,1 л/ч
Расход топлива при 75% нагрузке	40,1 л/ч
Расход топлива при 50% нагрузке	27,6 л/ч
Удельный расход топлива	198 г/кВт*ч
Топливный бак	450 л

Автономность	Мин. 8 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 6R770TDI-2
Номинальная мощность	206 кВт
Максимальная мощность	227 кВт
Объем двигателя	12,9 л.
Число и расположение цилиндров	6, рядное, вертикальное
Система впуска воздуха	турбонаддув с промежуточным охлаждением
Охлаждение	принудительное водовоздушное
Система смазки	комбинированная смазка под давлением и разбрызгиванием
Управление вращением	механическое
Диаметр поршня	135 мм
Ход поршня	150 мм
Компрессия	16:1
Объем системы смазки	15 л
Объем системы охлаждения	9 л
Режим пуска	электрический стартер 24 В
Удельный расход топлива	199 г/кВт*ч
Удельный расход масла	≤1,55 г/кВт*ч
Температура выхлопных газов	<600 °С
Диск крепления	SAE 3# / 11,5"
Генератор	AZIMUT Z274H
Постоянная мощность	160 кВт
Тип	бесщеточный с самовозбуждением
Количество опорных подшипников	одноопорный
Фактор мощности (cos φ)	0,8
КПД	95%
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 160С-Т400-1Р и АД 160С-Т400-2Р - открытое на раме по первой и второй степени автоматизации.
 АД 160С-Т400-1РП и АД 160С-Т400-2РП - дизель генератор в шумозащитном еврокожухе по первой и второй степени автоматизации соответственно.
 АД 160С-Т400-1РН и АД 160С-Т400-2РН - дизель генератор в контейнере типа «Север» по первой и второй степени автоматизации соответственно.
 ЭД 160-Т400-1РП - передвижная 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>