

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

## Дизельный генератор АД 70-Т400 модель «Азимут» АД 70-Т400.

Дизельный генератор АД 70-Т400 мощностью 70 кВт состоит из рядного шестицилиндрового дизельного двигателя BEARFORD водовоздушного охлаждения, объемом 6,49 литра и мощностью 75 кВт, синхронного бесщеточного генератора WT с автоматической регулировкой напряжения, блока охлаждения со стандартным радиатором, щита управления с котроллером HGM6120, смонтированных 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. Каждая электростанция проходит стендовые испытания под нагрузкой в 50%, 70%, 100% в течение 2-х часов и кратковременно в 110% от номинальной мощности.

Электростанция предназначена для использования в качестве основного или резервного источника трехфазного электрического тока напряжением 380 В и частотой 50 Гц.

Допустимая перегрузка 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 дизельной электростанции должна находиться в диапазоне от 75% до 90 % от номинальной мощности. Работа при нагрузке менее 25% не допускается более 5 минут.



### Технические харктеристики:

Дизельный генератор 70 кВт	АД 70-Т400 (АД-70С-Т400-1Р, ДЭС 70)
Постоянная мощность	87,5 кВа / 70 кВт
Резервная мощность	96,25 кВа / 77 кВт
Напряжение	230 / 400 В

Частота / скорость вращения	50 Гц / 1500 об/мин
Фазы / полюса	3 фазы / 4 полюса
Габариты электростанции открытой на раме	2250X1000X1260 мм
Вес электростанции открытой на раме	1125 кг
Габариты электростанции в еврокожухе	2700X1100X1460 мм
Вес электростанции в еврокожухе	1378 кг
Щит управления с контроллером	HGM6120 с ЖК дисплеем
Расход топлива при 100% нагрузке	19,6 л/ч
Удельный расход топлива	224 г/кВт*ч
Топливный бак	160 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 6R650TD-1
Номинальная мощность	84 кВт
Максимальная мощность	92,4 кВт
Объем двигателя	6,49 л.
Число и расположение цилиндров	6, рядное, вертикальное
Система впуска воздуха	турбонаддув
Охлаждение	принудительное водовоздушное
Система смазки	комбинированная смазка под давлением и разбрызгиванием
Управление вращением	механическое
Диаметр поршня	105 мм
Ход поршня	125 мм
Компрессия	16:1
Объем системы смазки	13 л
Объем системы охлаждения	6 л
Режим пуска	электрический стартер 24 В
Удельный расход топлива	224 г/кВт*ч
Удельный расход масла	≤1,5 г/кВт*ч
Температура выхлопных газов	<600 °С
Диск крепления	SAE 3# / 11,5"
Генератор	AZIMUT Z224G
Постоянная мощность	70 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:	$\leq +20\%$ , $\approx 15\%$ ( $60\%I_n$ , $\cos\phi = 0,4$ сдвиг фазы)
Регулируемый диапазон напряжения	+/- 5%
Искажение формы сигнала без нагрузки	$\leq 5\%$ (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 дизельной электростанции:

АД 70-Т400-1Р и АД 70-Т400-2Р -открытое на раме по первой и второй степени автоматизации (с автозапуском).

АД-70-Т400-1РП и АД-70-Т400-2РП - дизель генератор в шумозащитном еврокожухе по первой и второй степени автоматизации соответственно.

АД-70-Т400-1РН и АД-70-Т400-2РН - дизель генератор в контейнере типа «Север» по первой и второй степени автоматизации соответственно.

ЭД-70-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>