

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
 Астана +7 (7172) 69-68-15  
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
 Белгород +7 (4722) 20-58-80  
 Брянск +7 (4832) 32-17-25  
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
 Владимир +7 (4922) 49-51-33  
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Иваново +7 (4932) 70-02-95  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
 Калуга +7 (4842) 33-35-03  
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
 Киров +7 (8332) 20-58-70  
 Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Курск +7 (4712) 23-80-45  
 Липецк +7 (4742) 20-01-75  
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Орел +7 (4862) 22-23-86  
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
 Пенза +7 (8412) 23-52-98  
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
 Рязань +7 (4912) 77-61-95  
 Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саранск +7 (8342) 22-95-16  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
 Сургут +7 (3462) 77-96-35  
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
 Тверь +7 (4822) 39-50-56  
 Томск +7 (3822) 48-95-05  
 Тула +7 (4872) 44-05-30  
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
 Уфа +7 (347) 258-82-65  
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
 Челябинск +7 (351) 277-89-65  
 Череповец +7 (8202) 49-07-18  
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [azimut.pro-solution.ru](http://azimut.pro-solution.ru) | эл. почта: [atm@pro-solution.ru](mailto:atm@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70

### Дизельная электростанция 180 кВт модель «Азимут» АД 180-Т400

Дизельная электростанция АД 180-Т400 мощностью 180 кВт состоит из рядного шестицилиндрового дизельного двигателя водовоздушного охлаждения, оснащенного турбонаддувом с промежуточным охлаждением, объемом 12,9 литров и номинальной мощностью 220 кВт, синхронного бесщеточного генератора с автоматической регулировкой напряжения, блока охлаждения со стандартным радиатором, щита управления с контроллером HGM6120. 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 180 кВт	АД 180-Т400 (АД-180С-Т400-1Р, ДЭС 180)
Постоянная мощность	225 кВА / 180 кВт
Резервная мощность	250 кВа / 200 кВт
Напряжение	230 / 400 В
Частота / скорость вращения	50 Гц / 1500 об/мин
Фазы / полюса	3 фазы / 4 полюса
Габариты электростанции открытой на раме	2960X1050X1880 мм
Вес электростанции октрытой на раме	2358 кг
Габариты электростанции в еврокожухе	3900X1600X2050 мм
Вес электростанции в еврокожухе	3108 кг
Щит управления с контроллером	HGM6120 с ЖК дисплеем
Расход топлива при 100% нагрузке	58,6 л/ч
Расход топлива при 75% нагрузке	45,1 л/ч
Расход топлива при 50% нагрузке	31,1 л/ч

Удельный расход топлива	199 г/кВт*ч
Топливный бак	500 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-3
Номинальная мощность	220 кВт
Максимальная мощность	242 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	≤1,45 г/кВт*ч
Температура выхлопных газов	<600 °С
Диск крепления	SAE 3# / 11,5"
Генератор	AZIMUT Z274J
Постоянная мощность	180 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 180С-Т400-1Р и АД 180С-Т400-2Р - открытое на раме по первой и второй степени автоматизации.  
 АД 180С-Т400-1РП и АД 180С-Т400-2РП - дизель генератор в шумозащитном еврокожухе по первой и второй степени автоматизации соответственно.  
 АД 180С-Т400-1РН и АД 180С-Т400-2РН - дизель генератор в контейнере типа «Север» по первой и второй степени автоматизации соответственно.  
 ЭД 180-Т400-1РП - передвижная электростанция в шумозащитном еврокожухе, установленная на шасси.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [azimut.pro-solution.ru](http://azimut.pro-solution.ru) | эл. почта: [atm@pro-solution.ru](mailto:atm@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70