

**Дизельные генераторы на двигателе RICARDO открытые на раме.  
Мощность номинальная 300-500 KBT**

**АД 300, АД 320, АД 360, АД 400, АД 500, АД 440, АД 300-Т400, АД 320-Т400,**

**АД 360-Т400, АД 400-Т400, АД 500-Т400, АД 440-Т400**

**Технические характеристики.**



**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Дизельные электростанции АД 300, АД 320, АД 360, АД 400, АД 500, АД 440** открытые на раме, на базе двигателя **RICARDO** предназначены для выработки электроэнергии в качестве резервного (в некоторых случаях основного) источника электропитания в населенных пунктах, на строительных площадках, в вахтовых поселках, на буровых установках, в энергосистемах предприятий, учреждений образования, медицины, в обеспечении функционирования банков, гостиниц, торговых, складских комплексов и т.п. Все комплектующие проходят контроль качества на высокотехнологичном оборудовании. Полный контроль процесса производства и конечный контроль качества продукции обеспечивают специалисты отрасли в соответствии с российскими стандартами.

Все электростанции полностью готовы к работе после пуско-наладочных работ, укомплектованы глушителем, АКБ, залиты маслом и охлаждающей жидкостью. Каждая **дизельная электростанция** производства **MOTOR** прошла 2-х часовую обкатку в условиях максимально приближенных к реальной эксплуатации.

<b>Общие характеристики</b>					
Серия	АД				
Мощность номинальная, кВт	300	320	360	400	500
Мощность номинальная, кВА	375	400	450	500	625
Мощность максимальная, кВт	330	352	396	440	550
Мощность максимальная, кВА	412	440	495	550	688
Коэффициент мощности	0,8				
Напряжение (В)	400/230				
Количество фаз	3				
Частота, Гц	50				
Номинальный ток (А)	540	576	648	720	900
Объём системы охлаждения (л)	65		53	53	130
Объём топливного бака (л)	600		800	800	900
Расход топлива при 50% мощности л/ч	43	45	43	48	58
Расход топлива при 75% мощности л/ч	64.8	67	64	73	87,5
Расход топлива при 100% мощности л/ч	86	90	86	96	116
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	9.3	9	12,5	11	10
Степень автоматизации	1-я (ручной запуск)				
Система аварийной остановки	да				
Датчик уровня топлива	электронный				
Отключатель АКБ	да				
Исполнение	открытая на раме				
Глушитель	промышленный				
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3140x1360x1860		3600x1600x1900		
Масса, кг	3850	3560	4600	4700	5000
Гарантия, срок (мес)	12				
Комплектация	АКБ, глушитель, техническая документация.				
Производитель двигателя	RICARDO				
<b>Двигатель</b>					

<b>Общие характеристики</b>					
Производитель / Модель	RICARDO / SY258TAD 38	RICARDO / Y258TAD38 S	RICARDO / SY258TAD 41	RICARDO / SY266TAD 45	RICARDO / SY258TAD 56
Мощность номинальная, кВт	310	330	375	413	555
Мощность максимальная, кВт	343	363	412	454	610
Количество цилиндров	12				
Расположение цилиндров	V				
Тактность двигателя	4				
Рабочий объём двигателя (л)	14.5		25,8	26,6	26,52
Система охлаждения	жидкостная				
Система впуска воздуха	с турбонаддувом				
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500				
Диаметр цилиндра (мм)	135				
Ход поршня (мм)	150			155	155
Степень сжатия в цилиндрах	16:1		16,4:1		16:1
Регулятор оборотов	электронный				
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24				
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 24В				
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	198		210		
Тип топливного фильтра	одноразовый				
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30				
Тип масляного фильтра	одноразовый				
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.5		1,2		0,3
Ёмкость масляной системы (л)	57.4				
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой				
Вид топлива	дизельное				
Масса, кг	1540				
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1260x650x650				
<b>Генератор (альтернатор)</b>					
Производитель / Модель	MOTOR / 4F	MOTOR / 4FS	MOTOR / 5C	MOTOR / 5D	MOTOR / 5FS
Постоянная мощность (кВт)	300	320	360	400	500
Тип генератора	бесщеточный, синхронный				
Система возбуждения	SHUNT				
Напряжение (В)	400/230				
Номинальный ток (А)	540	576	648	720	900
Частота, Гц	50				
Количество фаз	3				
КПД, %	94				
Шаг обмотки	2/3				
Количество опорных подшипников	1				
Класс защиты обмотки	IP21				

<b>Общие характеристики</b>	
Степень изоляции	Н
Фактор мощности (cos φ)	0,8
Точность регулировки напряжения (± %)	1
Регулятор напряжения	электронный
<b>Контроллер</b>	
Производитель / Модель	SMARTGEN / HGM-6120U
Язык интерфейса контроллера	Русский
Интерфейс RS-232	нет
Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)	нет
Интерфейс USB	нет
Интерфейс Ethernet	нет
Выбор режима измерения	да
Степень изоляции	0,5 Мом (1KV)
Класс защиты	IP55
Диапазон рабочих температур (°C)	-25....+70
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	3
Напряжение (В)	8-36
Функция задержки запуска	да
Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	15...360
Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-пров (В)	15...360
Количество подключаемых датчиков	15
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг	да
Звуковой сигнал общей аварии	да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	да
Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива	опция
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Контроль напряжения зарядного	да

<b>Общие характеристики</b>	
генератора	
Индикация силы тока	да
Индикация числа оборотов двигателя	да
Частотомер	да
Счетчик часов наработки	да
Индикация температуры охлаждающей жидкости	да
Индикация давления масла	да
Индикация коэффициент мощности (cosφ)	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	да
Индикация мощности (кВт)	да
Индикация суммарной активной мощности (кВт)	да
Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	да
Индикация последовательности чередования фаз	нет
Индикация температуры масла	нет
Индикация уровня топлива в баке	опция
Журнал событий	нет
Останов по низкому напряжению	да
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	209x153x55
Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)	235x165x65
Гарантия, срок (мес)	12
Масса, кг	0,71

## Характеристики АД440

<b>Общие характеристики</b>	
Объём топливного бака (л)	920 л.
Исполнение	открытая на раме
Масса, кг	? кг.
<b>Двигатель</b>	
Производитель / Модель	WD269TAD41
Мощность номинальная, кВт	418 кВт
Расположение цилиндров	6
Тактность двигателя	При 100% нагрузке 93,1 л./час.
Система охлаждения	142 л.
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500 об./мин.
Диаметр цилиндра (мм)	138x150 мм.
Степень сжатия в цилиндрах	16,5:1
Ёмкость масляной системы (л)	50 л.
Вентилятор, Ø (мм), тип	WUDONG
<b>Генератор (альтернатор)</b>	
Производитель / Модель	544D
Постоянная мощность (кВт)	400 кВт./500 кВа.
Напряжение (В)	400/230 В.
Номинальный ток (А)	720 А
Частота, Гц	50 Гц.
Количество фаз	3
Гарантия, срок (мес)	MOTOR

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93