

**Дизельные генераторы на двигателе RICARDO открытые на раме.
Мощность номинальная 120-250 КВТ**

**АД 120, АД 150, АД 160, АД 200, АД 250, АД 120-Т400, АД 150-Т400,
АД 160-Т400, АД 200-Т400, АД 250-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 АД120, АД 150, АД 160, АД 200, АД 250 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.

Общие характеристики					
Серия	АД				
Мощность номинальная, кВт	120	150	160	200	250
Мощность номинальная, кВА	150	187,5	200	250	312,5
Мощность максимальная, кВт	132	165	176	220	275
Мощность максимальная, кВА	165	206,2	220	275	344
Коэффициент мощности	0,8				
Напряжение (В)	400/230				
Количество фаз	3				
Частота, Гц	50				
Номинальный ток (А)	216	270	288	360	450
Объём системы охлаждения (л)	32	35	39	39	39
Объём топливного бака (л)	210	400	450	450	600
Расход топлива при 50% мощности л/ч	16	19,7	18,5	25	31
Расход топлива при 75% мощности л/ч	25	29,6	27,8	37,5	46,4
Расход топлива при 100% мощности л/ч	33	39,4	37	50	62
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	8,4	13,5	15	12	13
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)	2300x800x1500	2550x1070x1790	2950x1030x1740	2900x1050x2000	3050x1100x1750
Масса, кг	1230	1650	1800	2130	2400
Гарантия, срок (мес)	12				

Общие характеристики					
Комплектация	глушитель, АКБ, панель управления, заправлена маслом, антифризом				
Производитель двигателя	RICARDO				
Двигатель					
Производитель / Модель	RICARDO / R6105BZLD	RICARDO / R6110ZLD	RICARDO / R6126-68D	RICARDO / 6126A-260D	RICARDO / WT12D-308
Мощность номинальная, кВт	132	170	185	288	288
Мощность максимальная, кВт	145	187	204	360	360
Количество цилиндров	6				
Расположение цилиндров	L				
Тактность двигателя	4				
Рабочий объём двигателя (л)	7,01	8,01	8,8	10	11,8
Система охлаждения	жидкостная				
Система впуска воздуха	с турбонаддувом				
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500				
Диаметр цилиндра (мм)	105	110	126	126	126
Ход поршня (мм)	135	125	130	130	130
Степень сжатия в цилиндрах	17:1	17:1	16:1	16:1	16:1
Регулятор оборотов	механический				
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24				
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 24В				
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	224	224	199	205	198
Тип топливного фильтра	одноразовый				
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30				
Тип масляного фильтра	одноразовый				
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	1,6		0,3		
Ёмкость масляной системы (л)	17		27		
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой				
Уровень шума (dB/7м)	95				
Вид топлива	дизельное				
Генератор (альтернатор)					
Производитель / Модель	MOTOR / 274F			MOTOR / WHI-4ES	
Постоянная мощность (кВт)	120	150	160	200	250
Тип генератора	бесщеточный, синхронный				
Система возбуждения	SHUNT				
Напряжение (В)	400/230				
Номинальный ток (А)	216	270	288	360	450
Частота, Гц	50				
Количество фаз	3				
КПД, %	94				

Общие характеристики			
Шаг обмотки	2/3		
Количество опорных подшипников	1		
Класс защиты обмотки	IP21		
Степень изоляции	H		
Фактор мощности (cos φ)	0,8		
Точность регулировки напряжения (± %)	1		
Регулятор напряжения	электронный		
Масса, кг	555	610	760
Гарантия, срок (мес)	12		
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1000x620x880		
Контроллер			
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 охлажд. 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		

Общие характеристики	
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Контроль напряжения зарядного генератора	да
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

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