

**Дизельные генераторы на двигателе RICARDO открытые на раме.
Мощность номинальная 40-60 КВТ**

АД 40, АД 50, АД 60, АД40-Т400, АД 50-Т400, АД 60-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

<http://ricardo.nt-rt.ru> эл. почта: rdr@nt-rt.ru

Дизельные электростанции АД40, АД 50, АД 60 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	40	50	60
Мощность номинальная, кВА	50	62,5	75
Мощность максимальная, кВт	44	55	66
Мощность максимальная, кВА	55	68,7	82,5
Коэффициент мощности	0,8		
Напряжение (В)	400/230		
Количество фаз	3		
Частота, Гц	50		
Номинальный ток (А)	72	90	108
Объём системы охлаждения (л)	13	13	19
Объём топливного бака (л)	140	140	150
Расход топлива при 50% мощности л/ч	5,2	5,8	8
Расход топлива при 75% мощности л/ч	7,8	8,7	12,1
Расход топлива при 100% мощности л/ч	9	11,6	16,1
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	13,5	16,1	11,6
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)	1850x750x1500		1920x800x1200
Масса, кг	810		850
Гарантия, срок (мес)	12		
Комплектация	АКБ, глушитель, техническая документация.		
Производитель двигателя	RICARDO		
Двигатель			
Производитель / Модель	RICARDO / N4105ZD		
Мощность номинальная, кВт	56	62	66

Общие характеристики			
Мощность максимальная, кВт	61	68	73
Количество цилиндров	4		
Расположение цилиндров	L		
Тактность двигателя	4		
Рабочий объём двигателя (л)	4,15	4,3	4,75
Система охлаждения	жидкостная		
Система впуска воздуха	с турбонаддувом		
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500		
Диаметр цилиндра (мм)	105		110
Ход поршня (мм)	120	124	125
Степень сжатия в цилиндрах	18:1	17:1	18:1
Регулятор оборотов	механический		
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12		
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 12В		
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	239		227
Тип топливного фильтра	одноразовый		
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30		
Тип масляного фильтра	одноразовый		
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	1,6		2
Ёмкость масляной системы (л)	13	13,4	13
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой		
Уровень шума (dB/7м)	95		
Вид топлива	дизельное		
Масса, кг	365	423	
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	933x530x770	1053x717x1158	
Генератор (альтернатор)			
Производитель / Модель	MOTOR / 224D	MOTOR / 224E	MOTOR / 224F
Постоянная мощность (кВт)	40	50	60
Тип генератора	бесщеточный, синхронный		
Система возбуждения	SHUNT		
Напряжение (В)	400/230		
Номинальный ток (А)	72	90	108
Частота, Гц	50		
Количество фаз	3		
КПД, %	94		
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		

Общие характеристики			
%)			
Регулятор напряжения	электронный		
Масса, кг	265	315	340
Гарантия, срок (мес)	12		
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	730x470x700	880x540x810	960x540x840
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 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 генератора	да		

Общие характеристики			
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