

**Дизельные генераторы на двигателе RICARDO открытые на раме.
Мощность номинальная 600-720 KBT**

АД 600, АД 640, АД 720, АД 600-Т400, АД 640-Т400, АД 720 -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 600, АД 640, АД 720 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	600	640	720
Мощность номинальная, кВА	750	800	900
Мощность максимальная, кВт	660	704	792
Мощность максимальная, кВА	825	880	900
Коэффициент мощности	0,8		
Напряжение (В)	400/230		
Количество фаз	3		
Частота, Гц	50		
Номинальный ток (А)	1080	1152	1296
Объём системы охлаждения (л)	60	-	-
Объём топливного бака (л)	1200	-	-
Расход топлива при 50% мощности л/ч	73.6	81	96
Расход топлива при 75% мощности л/ч	104.2	113	143
Расход топлива при 100% мощности л/ч	142	150	191
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	11	-	-
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)	3650x1650x1960	4500x1800x2300	4500x1800x2300
Масса, кг	5000	5400	5600
Гарантия, срок (мес)	12		
Комплектация	АКБ, глушитель, техническая документация.		
Производитель двигателя	RICARDO		
Двигатель			

Общие характеристики				
Производитель / Модель	RICARDO / SY283TAD68		RICARDO / SY296TAD79	RICARDO / SY296TAD88
Мощность номинальная, кВт	618		653	774
Мощность максимальная, кВт	680		718	860
Количество цилиндров	12			
Расположение цилиндров	V			
Тактность двигателя	4			
Рабочий объём двигателя (л)	28.3	29,6	30,2	
Система охлаждения	жидкостная			
Система впуска воздуха	с турбонаддувом			
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500			
Диаметр цилиндра (мм)	138			
Ход поршня (мм)	158	165	165	
Степень сжатия в цилиндрах	15,4:1	14,6:1	14,6:1	
Регулятор оборотов	электронный			
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24			
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 24В			
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	210			
Тип топливного фильтра	одноразовый			
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30			
Тип масляного фильтра	одноразовый			
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.3			
Ёмкость масляной системы (л)	62	70	88	
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой			
Вид топлива	дизельное			
Генератор (альтернатор)				
Производитель / Модель	MOTOR / 6В			
Постоянная мощность (кВт)	600	640	720	
Тип генератора	бесщеточный, синхронный			
Система возбуждения	SHUNT			
Напряжение (В)	400/230			
Номинальный ток (А)	1080	1152	1296	
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
Гарантия, срок (мес)	12
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
Индикация силы тока	да
Индикация числа оборотов двигателя	да

Общие характеристики	
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