

**Дизельные генераторы в евро кожухе.  
Мощность номинальная 300-360 КВТ**

**АД 300, АД 320, АД 360, АД 300-Т400, АД 320-Т400, АД 360-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

**Дизельная электростанция АД300** в евро кожухе, на базе двигателя **RICARDO** предназначена 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 300 кВт** 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
Мощность номинальная, кВА	375	400	450
Мощность максимальная, кВт	330	352	396
Мощность максимальная, кВА	412	400	495
Коэффициент мощности	0,8		
Напряжение (В)	400/230		
Количество фаз	3		
Частота, Гц	50		
Номинальный ток (А)	540	576	648
Объем системы охлаждения (л)	65		53
Объем топливного бака (л)	600		800
Расход топлива при 50% мощности л/ч	43	45	43
Расход топлива при 75% мощности л/ч	64.8	67	64
Расход топлива при 100% мощности л/ч	86	90	86
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	9.3	9	12,5
Степень автоматизации	1-я (ручной запуск)		
Система аварийной остановки	да		
Датчик уровня топлива	электронный		
Отключатель АКБ	да		
Исполнение	в евро кожухе		
Глушитель	промышленный		
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	-		
Масса, кг	-		
Гарантия, срок (мес)	12		
Комплектация	АКБ, глушитель, техническая документация.		
Производитель двигателя	RICARDO		
<b>Двигатель</b>			
Производитель / Модель	RICARDO / SY258TAD38	RICARDO / SY258TAD38S	RICARDO / SY258TAD41

<b>Общие характеристики</b>			
Мощность номинальная, кВт	310	330	375
Мощность максимальная, кВт	343	363	412
Количество цилиндров	12		
Расположение цилиндров	V		
Тактность двигателя	4		
Рабочий объём двигателя (л)	14.5	14,5	25,8
Система охлаждения	жидкостная		
Система впуска воздуха	с турбонаддувом		
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500		
Диаметр цилиндра (мм)	135		
Ход поршня (мм)	150		
Степень сжатия в цилиндрах	16:1		16,4:1
Регулятор оборотов	электронный		
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24		
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 24В		
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	198		
Тип топливного фильтра	одноразовый		
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30		
Тип масляного фильтра	одноразовый		
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.5		
Ёмкость масляной системы (л)	57.4		
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой		
Вид топлива	дизельное		
Масса, кг	1540	1550	1550
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1260x650x650		
<b>Генератор (альтернатор)</b>			
Производитель / Модель	MOTOR / 4F	MOTOR / 4FS	MOTOR / 5C
Постоянная мощность (кВт)	300	320	360
Тип генератора	бесщеточный, синхронный		
Система возбуждения	SHUNT		
Напряжение (В)	400/230		
Номинальный ток (А)	540	576	648
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		

<b>Общие характеристики</b>	
(± %)	
Регулятор напряжения	электронный
Масса, кг	1200
Гарантия, срок (мес)	12
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1260x650x650
<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 генератора	да

<b>Общие характеристики</b>	
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