

Дизельные генераторы в евро кожухе. Номинальной мощностью 80-100 КВТ

АД 80, АД 100, АД80-Т400, АД 100-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 АД80, АД100 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 80 кВт** производства **MOTOR** прошла 2-х часовую обкатку в условиях максимально приближенных к реальной эксплуатации.

Общие характеристики		
Серия	АД	
Мощность номинальная, кВт	80	100
Мощность номинальная, кВА	100	125
Мощность максимальная, кВт	88	110
Мощность максимальная, кВА	110	137,5
Коэффициент мощности	0,8	
Напряжение (В)	400/230	
Количество фаз	3	
Частота, Гц	50	
Номинальный ток (А)	144	180
Объём системы охлаждения (л)	23	25
Объём топливного бака (л)	210	375
Расход топлива при 50% мощности л/ч	10,8	13,3
Расход топлива при 75% мощности л/ч	16,2	20
Расход топлива при 100% мощности л/ч	21,6	26,6
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	19,7	18,8
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)	2400x1000x1665	3100x1100x2100
Масса, кг	1480	1785
Гарантия, срок (мес)	12	
Комплектация	АКБ, глушитель, техническая документация.	
Производитель двигателя	RICARDO	
Двигатель		
Производитель / Модель	RICARDO / R6105ZLD	RICARDO / R6105AZLDS
Мощность номинальная, кВт	100	110

Общие характеристики		
Мощность максимальная, кВт	110	121
Количество цилиндров	6	6
Расположение цилиндров	L	
Тактность двигателя	4	
Рабочий объём двигателя (л)	6,49	6,75
Система охлаждения	жидкостная	
Система впуска воздуха	с турбонаддувом	
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	
Диаметр цилиндра (мм)	105	
Ход поршня (мм)	125	130
Степень сжатия в цилиндрах	16:1	
Регулятор оборотов	механический	
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24	
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 24В	
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	218	
Тип топливного фильтра	одноразовый	
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30	
Тип масляного фильтра	одноразовый	
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	1,6	
Ёмкость масляной системы (л)	16	18
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой	
Уровень шума (dB/7м)	70	
Вид топлива	дизельное	
Масса, кг	630	
Генератор (альтернатор)		
Производитель / Модель	MOTOR / 274C	MOTOR / WHI 274D
Постоянная мощность (кВт)	80	100
Тип генератора	бесщеточный, синхронный	
Система возбуждения	SHUNT	
Напряжение (В)	400/230	
Номинальный ток (А)	144	180
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	
Регулятор напряжения	электронный	
Масса, кг	425	455

Общие характеристики	
Гарантия, срок (мес)	12
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	880x620x880
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
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

Общие характеристики	
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