

## Дизельные электростанции АД в евро кожухе

Мощность номинальная 10-30 КВТ

АД 10, АД 15, АД 20, АД 25, АД 30, АД 10-Т400, АД 15-Т400, АД 20-Т400,  
АД 25-Т400, АД 30-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 АД10, АД15, АД20, АД25, АД30** в кожухе с воздушным охлаждением, 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 кВт** производства **MOTOR** прошла 2-х часовую обкатку в условиях максимально приближенных к реальной эксплуатации.

| <b>Общие характеристики</b>                        |                     |               |               |                |
|--|---------------------|---------------|---------------|----------------|
| Серия  | АД                  |               |               |                |
| Мощность номинальная, кВт                          | 15                  | 20            | 25            | 30             |
| Мощность номинальная, кВА                          | 18,8                | 25            | 31            | 38             |
| Мощность максимальная, кВт                         | 18,75               | 22            | 28            | 33             |
| Мощность максимальная, кВА                         | 20,62               | 27,5          | 34            | 42             |
| Коэффициент мощности                               | 0,8                 |               |               |                |
| Напряжение (В)                                     | 400/230             |               |               |                |
| Количество фаз                                     | 3                   |               |               |                |
| Частота, Гц  | 50                  |               |               |                |
| Номинальный ток (А)                                | 27                  | 36            | 45            | 56             |
| Объём системы охлаждения (л)                       | 10                  |               | 13            |                |
| Объём топливного бака (л)                          | 70                  | 110           | 110           | 100            |
| Расход топлива при 50% мощности л/ч                | 2,25                | 2,8           | 3,4           | 4,2            |
| Расход топлива при 75% мощности л/ч                | 3,37                | 4,2           | 5             | 6,2            |
| Расход топлива при 100% мощности л/ч               | 4,5                 | 5,6           | 6,7           | 8,3            |
| Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 12,5                | 26            | 26            | 16,1           |
| 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)                     | 1800x900x1310       | 1650x640x1350 | 2170x920x1600 | 2500x1050x1220 |

| <b>Общие характеристики</b>                   |   |                  |                  |                   |
|---|---|------------------|------------------|-------------------|
| Масса, кг                                     | 710                                       | 730              | 915              | 980               |
| Гарантия, срок (мес)                          | 12  |                  |                  |                   |
| Комплектация                                  | АКБ, глушитель, техническая документация. |                  |                  |                   |
| Производитель двигателя                       | RICARDO                                   |                  |                  |                   |
| <b>Двигатель</b>                              |   |                  |                  |                   |
| Производитель / Модель                        | RICARDO / Y485BD                          | RICARDO / K4100D | RICARDO / K4101D | RICARDO / K4102DS |
| Мощность номинальная, кВт                     | 18  | 23               | 32               | 33                |
| Мощность максимальная, кВт                    | 19,8                                      | 25,3             | 35               | 36,3              |
| Количество цилиндров                          | 4   | 3                | 3                | 4                 |
| Расположение цилиндров                        | L   |                  |                  |                   |
| Тактность двигателя                           | 4   |                  |                  |                   |
| Рабочий объём двигателя (л)                   | 2,2                                       | 2,76             | 3,04             | 4,05              |
| Система охлаждения                            | жидкостная                                |                  |                  |                   |
| Система впуска воздуха                        | без турбонаддува                          |                  |                  |                   |
| Частота вращения коленвала (об/мин)           | 1500                                      |                  |                  |                   |
| Диаметр цилиндра (мм)                         | 85  | 100              | 100              | 102               |
| Ход поршня (мм)                               | 90  | 117              | 115              | 115               |
| Степень сжатия в цилиндрах                    | 18:1                                      | 17:1             | 19:1             | 17:1              |
| Регулятор оборотов                            | механический                              |                  |                  |                   |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 12  |                  |                  |                   |
| Пусковое устройство (стартер)                 | электростартер 12В                        |                  |                  |                   |
| Удельный расход топлива (г/кВт*ч)             | 230                                       | 230              | 239              | 239               |
| 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)                  | 7   | 7                | 13               | 13                |
| Вентилятор, Ø (мм), тип                       | осевой                                    |                  |                  |                   |
| Вид топлива                                   | дизельное                                 |                  |                  |                   |
| <b>Генератор (альтернатор)</b>                |   |                  |                  |                   |
| Производитель / Модель                        | MOTOR / 164D                              | MOTOR / 184EF    | MOTOR / 184G     | MOTOR / WHI 184H  |
| Постоянная мощность (кВт)                     | 15  | 20               | 25               | 30                |
| Тип генератора                                | бесщеточный, синхронный                   |                  |                  |                   |
| Система возбуждения                           | SHUNT                                     |                  |                  |                   |

| <b>Общие характеристики</b>                      |                      |     |     |     |
|--|----------------------|-----|-----|-----|
| Напряжение (В)                                   | 400/230              |     |     |     |
| Номинальный ток (А)                              | 27                   | 36  | 45  | 56  |
| 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  | 146                  | 150 | 160 | 220 |
| Гарантия, срок (мес)                             | 12                   |     |     |     |
| <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                            | да                   |     |     |     |

| <b>Общие характеристики</b>                        |       |
|--|-------|
| датчика темп ОЖ                                    |       |
| 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    |
| 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    |

| <b>Общие характеристики</b>             |            |
|---|------------|
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)          | 209x153x55 |
| Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм) | 235x165x65 |
| Гарантия, срок (мес)                    | 12         |
| Масса, кг                               | 0,71       |

## Характеристики АД10

| <b>Общие характеристики</b>                   |                     |
|---|---------------------|
| Серия   | АД                  |
| Мощность номинальная, кВт                     | 10                  |
| Мощность номинальная, кВА                     | 12.5                |
| Мощность максимальная, кВт                    | 11                  |
| Мощность максимальная, кВА                    | 13.7                |
| Коэффициент мощности                          | 0,8                 |
| Напряжение (В)                                | 400/230             |
| Количество фаз                                | 3                   |
| Частота, Гц                                   | 50                  |
| Номинальный ток (А)                           | 18                  |
| Объём топливного бака (л)                     | 50                  |
| Расход топлива при 75% мощности л/ч           | 2.8                 |
| Степень автоматизации                         | 1-я (ручной запуск) |
| Отключатель АКБ                               | да                  |
| Исполнение                                    | в кожухе            |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                | 1170x670x940        |
| Масса, кг                                     | 295                 |
| Гарантия, срок (мес)                          | 12                  |
| Производитель двигателя                       | RICARDO             |
| <b>Двигатель</b>                              |                     |
| Производитель / Модель                        | RICARDO / EA290     |
| Мощность номинальная, кВт                     | 11                  |
| Количество цилиндров                          | 2                   |
| Расположение цилиндров                        | L                   |
| Тактность двигателя                           | 4                   |
| Система впуска воздуха                        | без турбонаддува    |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 12                  |
| Пусковое устройство (стартер)                 | электростартер 12В  |
| Тип топливного фильтра                        | одноразовый         |
| Рекомендуемый тип масла                       | SAE 15W40/10W30     |
| Тип масляного фильтра                         | одноразовый         |
| Вид топлива                                   | дизельное           |

**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