

Номинальная мощность: 60 кВт
Максимальная мощность: 66 кВт
Напряжение: 400В/230В, 50 Гц
Двигатель: Ricardo R4105IZLD
Генератор: Stamford OEM WT-224F



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основные характеристики:

- Дизельный двигатель Ricardo;
- Генератор Stamford OEM, 3-хфазный 4-хпроводный;
- Электрический стартер двигателя;
- Водяное охлаждение с радиатором до 40С;
- Топливный бак в раме на 8 часов работы;
- Автоматический запуск;
- Электрический подогреватель двигателя;
- Масляный и топливный фильтры, сливной клапан масла;
- 3х полюсный автоматический выключатель;
- Регулировка напряжения в пределах $\pm 0,5\%$;
- Регулировка частоты, при изменении нагрузки от 0-100%, в пределах 1,0% (электрический регулятор скорости), в пределах 4,5% (механический регулятор скорости);
- Флуктуации частоты, при изменении нагрузки от 0 до 100%, изменение частоты 0,25%;
- Изменение нагрузки по фазам не более 5%;
- CosФ от 0,8 до 1,0;
- Степень защиты IP23;
- Стальная рама с Виброопорами;
- Инструкция по эксплуатации;
- Глянцевая окраска;
- Коэффициент радиопомех TIF лучше, чем 50, THF to IEC60034 Part 40 лучше, чем 2%.

Двигатель и генератор

- **ДВИГАТЕЛЬ** - Промышленный 4-тактный с жидкостным охлаждением дизельный двигатель, топливные и масляные фильтры, электрический стартер и зарядное устройство, защита двигателя по низкому уровню охлаждающей жидкости.
- **ГЕНЕРАТОР** – Безщеточный с само-возбуждением, с само-регулированием, с защитным экраном, IEC60034.Регулятор напряжения в пределах $\pm 0,5\%$ при изменении нагрузки от 0 до 100%.
- **ОХЛАЖДЕНИЕ** - Радиатор и вентилятор в комплекте с защитой решеткой, предназначен для охлаждения двигателя при температуре воздуха до 40 С. Защита от низкого уровня охлаждающей жидкости.
- **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА** – 12/24В. Стартер, генератор зарядки аккумулятора, свинцово-кислотные батареи высокой емкости, лоток батарей установлен на раме генератора, соединительные кабели с наконечниками.
- **ВЫПУСКНАЯ СИСТЕМА** – промышленный глушитель с гибким трубопроводом.

Модель	Выходная мощность.	
	Номинальная мощность (Prime)	Максимальная мощность в резервном режиме (Standby)
АД-60-R	75 кВА / 60 кВт	82,5 кВА / 66 кВт

Примечание:

- 1) Номинальная мощность (Prime Power) - Время непрерывной работы, при переменной нагрузке 24ч. Допустимые перегрузки на 10% возможны на 1 час в течение каждых 12 часов.
- 2) Максимальная мощность в резервном режиме (Standby) – Время непрерывной работы, при переменной нагрузке 1 час в течение каждых 12 часов. Перегрузка невозможна.
- 3) Параметры указаны, при условиях: Высота над уровнем моря 1000м, Температура окружающей среды 40С.

Исполнение, Размеры и Вес



Исполнение на раме: Длина*Ширина*Высота,мм; Вес, кг
 2450 × 1000 × 1600 900

Технические данные

Двигатель – Ricardo	Генератор - OEM Stamford
<p>Дизельный. Рядный 6-и цилиндровый, четырехтактный</p> <p>Прямой впрыск, турбонаддув</p> <p>Диаметр и ход поршня: 105 x 125 мм</p> <p>Коэффициент сжатия: 16:1</p> <p>Рабочий объем: 4,5 л</p> <p>Потребление топлива при 100% нагрузке, л/час: 20,03</p> <p>Частота вращения/Частота напряжения, об/мин/Гц: 1500 /50</p> <p>Номинальная выходная мощность, кВт: 66</p> <p>Емкость системы охлаждения, л:</p> <p>Емкость системы смазки, л:</p>	<p>Защита ротора и системы возбуждения от ржавчины, масла и кислот</p> <p>Балансировка ротора по ст. BS5625</p> <p>Безщеточный</p> <p>Одиночный подшипник с двойной защитой, с высококачественной смазкой, необслуживаемый</p> <p>Обмотки из меди</p> <p>Тип изоляции: Класс «Н»</p> <p>Шаг обмотки: 2/3</p> <p>Демпферная обмотка</p> <p>Регулятор напряжения AVR</p> <p>Система самовозбуждения</p>

Панель управления - Smartgen

В панель управления входит следующее оборудование:

- Инструменты: Вольтметр, Амперметр, Частотомер, температура охлаждающей жидкости, температура масла, давление масла, индикатор уровня масла, счетчик часов работы, указатель уровня заряда батарей.
- Управление: Кнопка аварийной остановки, кнопка включения подогрева
- Модуль управления: Smartgen, Автоматический запуск и AMF (Automatic Mains Failure Module).



Основные технические характеристики контроллера:

- Контроль параметров двигателя;
- Защиты генератора;
- Функции АВР;
- Дистанционный запуск;
- Выдаваемая мощность, кВт и коэффициент мощности;
- Счетчик часов наработки;
- Счетчик выданной электроэнергии;
- Программируемые входы;
- Резервная батарея, часы реального времени;
- Регистрация событий с отметкой времени;
- Статистические счетчики;
- Последовательный интерфейс RS-485 для вывода данных телеметрии на ПК;
- Настраиваемые аналоговые входы.

ГАРАНТИЯ

Гарантия составляет 12 месяцев или 1500 моточасов, что наступит ранее.

Цена и срок поставки

Цена:	Дизель-генератор 1 степень автоматизации:	267 000 Рублей с НДС.
	Электрический подогреватель :	не включено в стоимость
	АВР:	не включено в стоимость
Поставка:	Со склада в городе Екатеринбург.	
Условия платежа:	По соглашению сторон.	

(343) 385-03-11

zakaz@av-energo.com ; www.av-energo.com

620078, г. Екатеринбург, ул. Фронтových бригад, д. 18, к. 3, офис 303
ОГРН 1106670014880, ИНН 6670294318 КПП 667001001

р/сч. 40702810200060001962 в Банк «Нейва» ООО, г. Новоуральск
кор/сч. 3010181080000000774, БИК 046515774



EURO-STANDARD
OC03 MANAGEMENT SYSTEMS