



АД-60

Основная мощность¹:

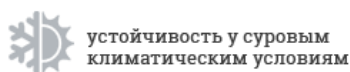
60 кВт / 75 кВА

Резервная мощность²:

66 кВт / 82,5 кВА



[Узнать больше](#)



устойчивость у суровым климатическим условиям



неприхотливость к качеству топлива



межсервисный интервал **500 м.ч.**



12 месяцев гарантии

Особенности электроагрегата

- ✓ Собственная разработка компании, сертифицированная по стандарту ISO 9001;
- ✓ Протестирован на работоспособность в различных условиях эксплуатации.

Преимущества двигателя ЯМЗ

Двигатель ЯМЗ



- ✓ неприхотливость к качеству топлива;
- ✓ Уверенный запуск при любых климатических условиях;
- ✓ Межсервисный интервал – **500 м.ч.**



Сервис

- ✓ Простота и удобство эксплуатации;
- ✓ Дешевизна эксплуатации.

Преимущества генератора Marelli Motori



- ✓ Длительный срок службы;
- ✓ Специальная защита от вредных условий окружающей среды;
- ✓ Наличие нагревателей для предотвращения образования конденсата.
- ✓ Наличие электронного оборудования для контроля работы генератора.

Основные характеристики

Модель двигателя	ЯМЗ 236М2
Модель генератора	Marelli MJB200MB4
Система управления	КАМА-ЭСУ
Номинальный ток	108 А
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Коэффициент мощности (cos φ)	0,8
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Тип размыкателя цепи	3-полюсный автоматический выключатель
Класс качества электроэнергии	III -класс
Емкость топливного бака	200 л
Расход топлива (при 75% нагрузке)	16,1 л/ч
Расход топлива (при 100% нагрузке)	19,6 л/ч
Время автономной работы (при 75% нагрузке)	12,4 ч
Объем системы охлаждения	52 л
Объем системы смазки	21 л
Расход масла (при 100% нагрузке)	0,5% от объема потребляемого топлива
Периодичность замены масла	500 м.ч.
Габаритные размеры (ДхШхВ)	2190x1090x1520 мм
Масса сухая	1770 кг
Масса с эксплуатационными жидкостями	2043 кг

Электроагрегат полностью готов к эксплуатации: поставляется с промышленным глушителем, заправлен технологическими жидкостями (масло, тосол).

¹ **Основная мощность (Prime power)** - режим работы с неограниченным периодом времени.

² **Резервная мощность (Reserve power)** – режим работы с ограничением. Допускается работа в течении 1 часа через каждые 12 часов.

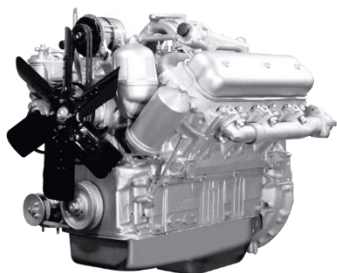
Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40°C;
- высота над уровнем моря - не более 4000 м;
- относительная влажность воздуха – 98%.

Гарантия на оборудование:

18 месяцев с момента отгрузки или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.

Двигатель ЯМЗ 236М2



Технические характеристики

Мощность	132 кВт / 165 кВА
Тип	дизельный
Количество и расположение цилиндров	6, V-образное (угол развала 90°)
Число тактов	4
Диаметр цилиндра/ход поршня	130 мм / 140 мм
Степень сжатия	16,5:1
Рабочий объем	11,15 л
Тип системы управления	механическая
Система впуска	атмосферная
Система охлаждения	с радиатором и вентилятором
Топливная система	топливный насос высокого давления (ТНВД) ЯЗДА с фильтрами грубой и тонкой очистки топлива
Ресурс до капитального ремонта	10 000 моточасов

Генератор MARELLI MJB200MB4



Технические характеристики

Мощность	60 кВт / 90 кВА
Тип	трехфазный, бесщеточный, 4-полюсный, одноопорный, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR
Производитель	Marelli Motori S.p.A
Система возбуждения	SHUNT
Коэффициент мощности (cos f)	0,8
Напряжение	230 / 400 В
Регулировка напряжения	± 1%
Регулятор напряжения	Mark V
Изоляция ротора и статора	класс H
Степень защиты	IP 23
Обмотки якоря	вакуумная пропитка обмоток выполнена с шагом 2/3, что позволяет обеспечить минимальное отклонение от идеальной синусоиды напряжения

Система управления КАМА-ЭСУ



Технические характеристики

Контроллер	DEIF CGC-413
Функции	Измерение и индикация рабочих параметров двигателя и генератора (давление, температура масла и охлаждающей жидкости, количество оборотов, вентиляция, частота вращения вала, уровень напряжения), аварийно-предупредительная сигнализация и аварийная защита, автоматическое поддержание нормальной работы после пуска и включения нагрузки, функция автоматического ввода резерва (АВР), управление вспомогательными системами
Интерфейсы	Modbus RS485 (H2), CAN bus J1939 (H5)
Степень защиты	IP65

Дополнительные опции электроагрегата

Опции двигателя



Подогреватель предпусковой дизельный «Теплостар»



Подогреватель предпусковой дизельный «Webasto»



Электрический подогреватель охлаждающей жидкости «Северс-М»



Заслонка аварийного останова по воздуху

Опции топливной системы



Встроенный топливный бак увеличенной емкости



Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкостей



Катушка с топливными шлангами



Дополнительный топливный бак (вынесенный)



Система учета расхода топлива



Подогреваемый топливозаборник



Топливный фильтр с подогревом



Топливный фильтр с влагоотделителем

Опции системы управления



Панель дистанционного мониторинга и управления



Панель оператора АОР-2 для удаленного управления и контроля



Контроллер с функцией параллельной работы электроагрегатов



GSM/GPRS модем для контроля работы удаленных объектов



Прибор / реле контроля изоляции

Опции исполнения и запчасти



Шкаф с разъемами для подключения кабелей (устанавливается снаружи кожуха или контейнера)



Зарядное устройство аккумуляторных батарей «Орион»



Счетчик учета электроэнергии «Меркурий»



Расширенный ЗИП