



Дизель-генераторы M.A.B. POWER SYSTEMS

Мощностью от 6,9 кВА до 2500 кВА



Изображения приведены исключительно для визуального представления

дизель-генератор M.A.B. POWER SYSTEMS модели AC200

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
400/230В	180 кВА / 144 кВт	200 кВА / 160 кВт

Значения при коэффициенте мощности 0,8

Основной режим: работа на номинальной мощности:

На номинальной мощности генератор применяется в качестве основного источника питания для долговременного непрерывного обеспечения электроэнергией (при переменной нагрузке) вместо покупной электроэнергии. При использовании генератора на номинальной мощности нет ограничений по количеству часов использования в год. Допускается 10% перегрузка по мощности в течении 1 часа каждые 12 часов.

Резервный режим: работа на максимальной мощности:

На максимальной мощности генератор применяется в качестве резервного источника питания для долговременного снабжения электроэнергией (при переменной нагрузке) в случае исчезновения напряжения в основной сети. При использовании на максимальной мощности не допускаются перегрузки. Генератор переменного тока в этом случае работает в режиме максимальных долговременных параметров (как определено в ISO8528-3)

Предлагаемые опции

M.A.B. POWER SYSTEMS предлагает разнообразное дополнительное оборудование соответствия генераторных установок потребностям в энергии.

Опции:

- Разнообразные шумопоглощающие антивандальные контейнеры
- Разнообразные панели управления и синхронизации генераторной установки
- Дополнительные системы аварийной сигнализации и отключения

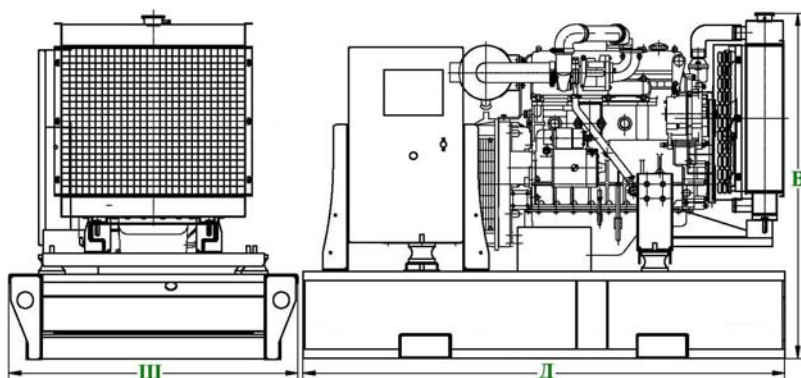
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	6CTA8.3-G2	
Модель альтернатора	ECO 38-1SN	
Тип и модель панели управления	DSE6020	
Ток, А	259	
Частота выходного напряжения, Гц	50	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Емкость топливного бака: открытый / в капоте, л	380 / 380	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/час	Основной режим	Резервный режим
	37	41

Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	2375мм	1150мм	1594мм	1670кг
В капоте	3402мм	1160мм	1866мм	2100кг



Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Производитель	Cummins	
Модель	6CTA8.3-G2	
Число / расположение цилиндров	6 / Рядный	
Цикл	4-тактный	
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	114 / 135	
Система охлаждения	Жидкостная	
Степень сжатия	17.3:1	
Рабочий объем, л	8,3	
Тип регулятора оборотов	Электронный	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Момент инерции (без маховика) кг/м²	0,37	
Масса с эксплуатационными жидкостями, кг	637	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Основной	163 (218)
	Резервный	180 (241)

Выхлопная система двигателя	
Тип глушителя	Промышленный
Максимально допустимое противодавление	10 кПа
Поток выхлопных газов	578 л/с
Температура выхлопных газов	563°С

Система охлаждения двигателя		
Объем охлаждающей жидкости	27 л	
Максимальная температура охлаждающей жидкости	104 °C	
Термостат	82-95 °C	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу		
	Основной	83 кВт
	Резервный	95 кВт
Передача тепла в моторный отсек		
	Основной	24 кВт
	Резервный	26 кВт

Воздушные системы двигателя		
Воздушный фильтр		Сухого типа
Поток воздуха горения		206 л/с
Максимальное ограничение забора воздуха горения		
	Чистый фильтр	4 кПа
	Грязный фильтр	6 кПа

Топливная система двигателя				
Вид топлива		Дизельное топливо		
Расход топлива при различных уровнях от номинальной нагрузки, л/ч				
110%	100%	75%	50%	25%
41	37	27,8	19,1	11,5

Система смазки двигателя	
Общий объем масла в системе	23,8 л
Охлаждение масла	Жидкостное

Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора	
Модель	ECO 38-1SN
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Количество подшипников	1
Класс изоляции	H
Код шага обмотки	2/3
Класс герметичности	IP 21

Рабочие характеристики альтернатора		
Регулировка напряжения		± 1%
Коэффициент мощности (Cos φ)		0,8
Гармонические искажения (полная нагрузка)		< 2%
Характеристики напряжения, кВА / кВт		
	Основной	180 / 144
	Резервный	200 / 160

Общая информация	
Стандарты для генераторных установок	
Данная генераторная группа спроектирована на уровне норм ISO 8528	
Данная генераторная группа спроектирована и создана согласно требований ISO 9001	
Данная генераторная группа соответствует сертификатам CE	
Шумоизоляционные свойства защитной группы тестируются согласно Европейским нормам по шуму 2000/14/EC	
Контактная информация	
Официальный дистрибьютор дизель-генераторов M.A.B. POWER SYSTEMS в Украине—компания «СИГМА ПАУЭР» тел. (044) 498-10-80 e-mail s.p@sigmapower.com.ua website www.sigmapower.com.ua Киевская обл., г. Буча, офис-центр «Веда»	